



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CASO DONATE EHS

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON 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 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,451.37	\$	4,451.37 ✓
Total de PRELIMINARES					\$	4,451.37
PAVIMENTOS						
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL CIENTO CINCO PESOS 07/100 M.N. **	M2	160.50	\$ 181.34	\$	29,105.07 ✓
CORT-ASF	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO INCLUYE CARGA Y ACAREO FUERA DE OBRA. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 27.45	\$	96,335.77 ✓
IMPRG02	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON LA MISMA MEZCLA PREMEZCLADA Y BARRIDO CON BARREDORA. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 36.09	\$	126,657.86 ✓
MICROCAR	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 363.64	\$	1,276,194.58 ✓
PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	ML	1,272.00	\$ 12.30	\$	15,645.60 ✓
TOPE	FORMACIÓN DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO ING. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA REPRESENTANTE LEGAL	ML	12.00	\$ 272.43	\$	3,269.16 ✓



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CASO 000141 EHS

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **				
	Total de PAVIMENTOS				\$ 1'547,208.04
	Total de REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN				\$ 1'551,659.41
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'551,659.41
				I.V.A. (16 %)	\$ 248,265.51
				Total	\$ 1'799,924.92

ING. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

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-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA
 LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE
 HOPELCHEN

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON 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 NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,928.37	\$ 4,928.37
Total de PRELIMINARES					\$ 4,928.37
PAVIMENTOS					
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. **	M2	160.50	\$ 194.19	\$ 31,167.49
CORT-ASF	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO INCLUYE CARGA Y ACAREO FUERA DE OBRA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 28.91	\$ 101,459.65
MPRG02	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON LA MISMA MEZCLA PREMEZCLADA Y BARRIDO CON BARRIDORA. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL VEINTISIETE PESOS 39/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 37.62	\$ 132,027.39
MICROCAR	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON CUATROCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 402.01	\$ 1,410,854.09
PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y	ML	1,272.00	\$ 12.93	\$ 16,446.96

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL

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-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA
 LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE
 HOPELCHEN

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	NOM-034-SCT2-2011, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **					
TOPE	FORMACIÓN DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 305.36	\$	3,664.32
	Total de PAVIMENTOS				\$	1'695,619.90
	Total de REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN				\$	1'700,548.27
	Subtotal de Presupuesto				\$	1'700,548.27
				I.V.A. (16 %)	\$	272,087.72
				Total	\$	1'972,635.99

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)


 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL

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-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Cálculo de Indirectos				
Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			\$ 61,267.00	\$ 128,340.00
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
Personal Directivo			\$ 37,851.00	\$ 87,730.00
Personal Técnico			\$ 7,440.00	\$ 6,200.00
Personal Administrativo			\$ 13,578.00	\$ 70,680.00
Personal de Tránsito			\$ 14,880.00	\$ 8,060.00
Cuotas Patronales	\$	900.00	\$ 558.00	\$ 1,240.00
Prestaciones que obliga la ley	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Pasajes y Viáticos	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Consultores y Asésores	\$	2,250.00	\$ 1,395.00	\$ 1,550.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	\$	0.00	\$ 37,851.00	\$ 87,730.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
Edificios y Locales	\$	2,550.00	\$ 5,487.00	\$ 8,370.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	\$	0.00	\$ 1,581.00	\$ 0.00
Instalaciones Generales	\$	900.00	\$ 558.00	\$ 1,240.00
Bodegas	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Muebles y Enseres	\$	2,400.00	\$ 1,488.00	\$ 2,480.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	\$	3,000.00	\$ 1,860.00	\$ 3,100.00
Campamentos	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 1,550.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	\$	0.00	\$ 5,487.00	\$ 8,370.00
SERVICIOS				
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	\$	1,500.00	\$ 1,488.00	\$ 3,410.00
Estudio e Investigación	\$	900.00	\$ 558.00	\$ 1,860.00
TOTAL DE SERVICIOS	\$	0.00	\$ 1,488.00	\$ 3,410.00
FLETES Y ACARREOS				
De campamentos	\$	0.00	\$ 7,440.00	\$ 6,200.00
De Equipo de Construcción	\$	12,000.00	\$ 7,440.00	\$ 6,200.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
De Mobiliario	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS	\$	0.00	\$ 7,440.00	\$ 6,200.00

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL

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-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA
 LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE
 HOPELCHEN

Cálculo de Indirectos				
Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
GASTOS DE OFICINA				
Papelaría y Útiles de Escritorio	30.00 \$	900.00 \$	5,301.00 \$	10,230.00 \$
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	30.00 \$	750.00 \$	465.00 \$	2,480.00 \$
Situación de Fondos	30.00 \$	1,500.00 \$	930.00 \$	2,170.00 \$
Copias y Duplicados	30.00 \$	1,500.00 \$	930.00 \$	1,550.00 \$
Luz, Gas y Otros Consumos	30.00 \$	2,100.00 \$	1,302.00 \$	2,480.00 \$
Gastos de Concursos	30.00 \$	1,800.00 \$	1,116.00 \$	1,550.00 \$
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			5,301.00 \$	10,230.00 \$
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	30.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	30.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			0.00 \$	0.00 \$
SEGUROS Y FIANZAS				
Primas por Seguros	30.00 \$	3,000.00 \$	3,720.00 \$	12,400.00 \$
Primas por Fianzas	30.00 \$	3,000.00 \$	1,860.00 \$	6,200.00 \$
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			3,720.00 \$	12,400.00 \$
RESUMEN				
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
SERVICIOS				
FLETES Y ACARREOS				
GASTOS DE OFICINA				
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				
SEGUROS Y FIANZAS				
TOTAL			61,287.00 \$	128,340.00 \$

A) Costo directo de la obra:

1'356,722.35
 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL

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-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Cálculo de Indirectos

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
B) Gastos de oficina central para la obra:		61,287.00		
D) Indirectos de la oficina en obra:		128,340.00		
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =		4.52		
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =		9.46		
% DE INDIRECTOS = E + F =				13.98


 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL



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-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpto.	Cobros	Gastos	Cobro -		Int. a Pagar
							Gasto	Dif. Acumul.	
1	61,460.78	510,164.48	0.00	0.00	510,164.48	55,889.88	454,274.60	454,274.60	0.00
2	1'639,087.49	0.00	61,460.78	18,438.23	43,022.55	1'490,518.18	-1'447,495.63	-993,221.03	9,394.22
3	0.00	0.00	1'639,087.49	491,726.25	1'147,361.24	0.00	1'147,361.24	154,140.21	0.00
Totales:		1'700,548.27	1'700,548.27	510,164.48	1'700,548.27	1'546,408.06			9,394.22

Int. a Pagar = 11.35% anual

Interés Neto = 9,394.22

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 9,394.22 / 1'546,408.06 = 0.61%


 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL



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

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

Cálculo del porcentaje de utilidad		
Clave	Descripción	Valor

EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.

UN	% de Utilidad Neta propuesta	5.30
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente	0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades	0.10
Z	% de Utilidad	9.30

$$UN / (1 - (ISR + PTU)) = 5.300000 / (1 - (0.330000 + 0.100000))$$


 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON 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: ** CINCO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,074.92	\$	5,074.92
Total de PRELIMINARES					\$	5,074.92
PAVIMENTOS						
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **	M2	160.50	\$ 197.31	\$	31,668.26
CORT-ASF	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO INCLUYE CARGA Y ACAREO FUERA DE OBRA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CIEN MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 28.70	\$	100,722.65
IMPRG02	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON LA MISMA MEZCLA PREMEZCLADA Y BARRIDO CON BARRIEDORA. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 36.40	\$	127,745.80
MICROCAR	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	M2	3,509.50	\$ 393.47	\$	1,380,882.97
PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1.4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS	ML	1,272.00	\$ 12.47	\$	15,861.84

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **					
TOPE	FORMACIÓN DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 294.71	\$	3,536.52
	Total de PAVIMENTOS				\$	1'660,418.04
	Total de REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN				\$	1'665,492.96
	Subtotal de Presupuesto				\$	1'665,492.96
				I.V.A. (16 %)	\$	266,478.87
				Total	\$	1'931,971.83

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

Cálculo de Indirectos

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			\$ 53,661.00	\$ 118,420.00
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
Personal Directivo			\$ 35,061.00	\$ 83,700.00
Personal Técnico			\$ 6,138.00	\$ 6,200.00
Personal Administrativo			\$ 12,090.00	\$ 66,340.00
Personal de Tránsito		1,350.00	\$ 837.00	\$ 1,550.00
Cuotas Patronales		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Pasajes y Viáticos		1,800.00	\$ 1,116.00	\$ 1,550.00
Consultores y Asesores		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			\$ 35,061.00	\$ 83,700.00
DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
Edificios y Locales		1,950.00	\$ 4,185.00	\$ 7,130.00
Locales de Mantenimiento y Guarda		0.00	\$ 1,209.00	\$ 0.00
Instalaciones Generales		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Bodegas		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Muebles y Enseres		2,100.00	\$ 1,302.00	\$ 2,480.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos		2,700.00	\$ 1,674.00	\$ 3,100.00
Campamentos		0.00	\$ 0.00	\$ 1,550.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			\$ 4,185.00	\$ 7,130.00
SERVICIOS				
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Estudio e Investigación		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS			\$ 0.00	\$ 0.00
FLETES Y ACARREOS				
De campamentos		0.00	\$ 6,510.00	\$ 6,200.00
De Equipo de Construcción		10,500.00	\$ 6,510.00	\$ 6,200.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
De Mobiliario		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS			\$ 6,510.00	\$ 6,200.00

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



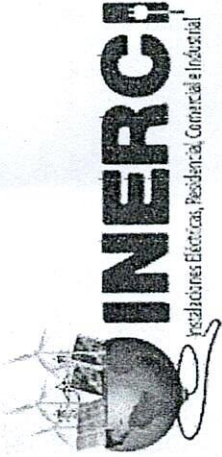
OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

Cálculo de Indirectos

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
GASTOS DE OFICINA			4,557.00	10,230.00
Papelaría y Útiles de Escritorio	\$ 30.00	\$ 750.00	\$ 465.00	\$ 2,480.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	\$ 30.00	\$ 600.00	\$ 372.00	\$ 2,170.00
Situación de Fondos	\$ 30.00	\$ 1,200.00	\$ 744.00	\$ 1,550.00
Copias y Duplicados	\$ 30.00	\$ 900.00	\$ 558.00	\$ 2,480.00
Luz, Gas y Otros Consumos	\$ 30.00	\$ 2,100.00	\$ 1,302.00	\$ 1,550.00
Gastos de Concursos	\$ 30.00	\$ 1,800.00	\$ 1,116.00	\$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			4,557.00	10,230.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			0.00	0.00
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	\$ 30.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	\$ 30.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			0.00	0.00
SEGUROS Y FIANZAS			3,348.00	11,160.00
Primas por Seguros	\$ 30.00	\$ 2,700.00	\$ 1,674.00	\$ 5,580.00
Primas por Fianzas	\$ 30.00	\$ 2,700.00	\$ 1,674.00	\$ 5,580.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			3,348.00	11,160.00
RESUMEN				
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS SERVICIOS			35,061.00	83,700.00
FLETES Y ACARREOS			4,185.00	7,130.00
GASTOS DE OFICINA			0.00	0.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			6,510.00	6,200.00
SEGUROS Y FIANZAS			4,557.00	10,230.00
TOTAL			53,661.00	118,420.00

ING. JOSE RICARDO LAZARNO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

Cálculo de Indirectos				
Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
A) Costo directo de la obra:		1'333,613.40		
B) Gastos de oficina central para la obra:		53,661.00		
D) Indirectos de la oficina en obra:		118,420.00		
E) % indirectos de oficina central = $(B / A) \cdot 100 =$		4.02		
F) % indirectos de oficina en obra = $(D / A) \cdot 100 =$		8.88		
				12.90

% DE INDIRECTOS = E + F =

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro -		Dif. Acumul.	Int. a Pagar
							Gasto	Gasto		
1	61,923.84	499,647.89	0.00	0.00	499,647.89	55,981.17	443,666.72	443,666.72	0.00	0.00
2	1'603,569.12	0.00	61,923.84	18,577.15	43,346.69	1'449,678.72	-1'406,332.03	-962,665.31	8,423.32	8,423.32
3	0.00	0.00	1'603,569.12	481,070.74	1'122,498.38	0.00	1'122,498.38	159,833.07	0.00	0.00
Totales:	1'665,492.96	499,647.89	1'665,492.96	499,647.89	1'665,492.96	1'505,659.89			8,423.32	8,423.32

Int. a Pagar = 10.50% anual

Interés Neto = 8,423.32

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 8,423.32 / 1'505,659.89 = 0.56%

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 22 DE ABRIL DE 2024

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-16/2024
 FECHA DE INICIO: 27 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 16 DE MAYO DE 2024

Cálculo del porcentaje de utilidad

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
	EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.			
	ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.			
UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.70
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	$UN / (1 - ((ISR + PTU)))$	$5.700000 / (1 - (0.330000 + 0.100000))$	10.00

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL