

TRITURADOS ASFALTICOS DEL VALLE DE JUAREZ S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. LICITACION PUBLICA NACIONAL OP-190-2020

Obra: Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Fresado y Carpeta Asfáltica de Calle Palacio de Milla en el tramo de Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura en Colonias Torres del Sur Ampliación, Los Bravos, Torres del Sur, Bosques de Salvarcar y Praderas de los Alamos del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Fecha: 24/11/2020
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 07/12/2020
Fin Obra: 04/02/2021

Lugar: Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura, Ciudad Juárez, Chihuahua

DOCUMENTO
E-4

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$8,099,720.95

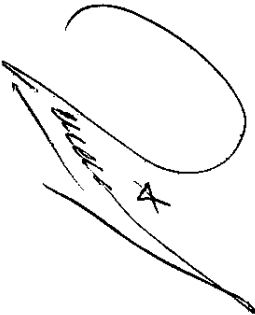
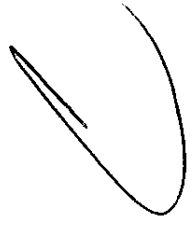
IVA 8.00%

\$647,977.68

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$8,747,698.63

(* OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. *)

TRITURADOS ASFALTICOS DEL VALLE DE JUAREZ S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. LICITACION PUBLICA NACIONAL OP-190-2020

Obra: Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Fresaado y Carpeta Asfáltica de Calle Palacio de Milla en el tramo de Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura en Colonias Torres del Sur Ampliación, Los Bravos, Torres del Sur, Bosques de Salvarcar y Praderas de los Alamos del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Lugar: Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura, Ciudad Juárez, Chihuahua

Fecha: 24/11/2020

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 07/12/2020

Fin Obra: 04/02/2021

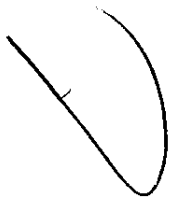
DOCUMENTO

E-4

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1.1.1	1 Fresaado y Carpeta Fresaado de hasta 4 cm., acarrosos de material producido del fresaado fuera de la obra, bandido y suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, elaborada con mezcla asfáltica con Cemento Asfáltico P.G.76 -22 modificado con polifenileno y T.M.A. 3/4", elaborada en planta, compactada al 85%, incluye: elaboración de mezcla asfáltica en planta, acarrosos de materiales pétreos y aglutinantes a planta, acarrosos de mezcla asfáltica a la obra, desperdicios, negro de liga, bandido y compactado de mezcla. Se incluyen acarrosos de material de banco de desperdicios y reparación de baches donde se requiera (baches aislados), re nivelación de pozos de vial y cajas de válvulas, pintura blanca y/o amarilla separadora de carriles, pintura amarilla continua en guarnición para prohibir estacionamiento (en donde aplique), así como tablera para cruce de peatón de 80cm de ancho x 3.00m de longitud, con pintura de trafico color amarillo (en los crucesos que sean necesarios), suministro y colocación de vialitas dos caras blancas y/o amarillas según corresponda, sobre la línea separadora de carriles, de acuerdo a el Manual de Señalización Vial y Dispositivos de	M2	32,047.1600	\$245.19 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)		\$7,857,643.16

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROBERTO FRANCISCO MURO HERNANDEZ 	Acumulado anterior: \$7,857,643.16 Monto esta hoja: \$7,857,643.16 Acumulado: \$7,857,643.16
--	---




TRITURADOS ASFALTICOS DEL VALLE DE JUAREZ S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. LICITACION PUBLICA NACIONAL OP-190-2020

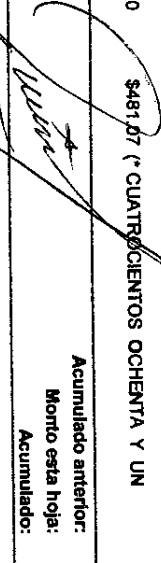
Obra: Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Fresaado y Carpeta Asfáltica de Calle Palacio de Mita en el tramo de Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura en Colonias Torres del Sur Ampliación, Los Bravos, Torres del Sur, Bosques de Salvarca y Praderas de los Alamos del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Fecha: 24/11/2020
Duración: 80 días naturales
Inicio Obra: 07/12/2020
Fin Obra: 04/02/2021
DOCUMENTO

Lugar: Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura, Ciudad Juárez, Chihuahua

E-4

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Seguridad de la S.C.T., materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T., así como, control de calidad de mezcla y tendido. TOTAL 1 Fresaado y Carpeta					\$7,857,643.16
2.3.1	2.2 Pozo de Absorción de 4 cámaras Trazo y nivelación por medios topográficos conforme a las dimensiones del Proyecto (6.95m x 2.55m).	M2	17.7200	\$39.68 (TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.)		\$703.13
2.3.2	Excavaciones con equipo mecánico en material tipo "B" zona II de 0.00m a 2.00m de profundidad. Incluye afilte y compactación de Planilla.	M3	35.4400	\$236.45 (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)		\$8,379.79
2.3.3	Suministro y colocación de Planilla de Concreto premezclado f c = 100kg/cm ² de 0.05m de espesor. (6.95 x 2.55m).	M2	14.9400	\$242.80 (DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)		\$3,627.43
2.3.4	Excavación vertical cilíndrica con equipo mecánico (Picteladora) de 1.00m a 1.50m de diámetro en material tipo "B" zona II de 0.00m a 14.00m de profundidad.	M	17.0000	\$2,492.43 (DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.)		\$42,371.31
2.3.5	Suministro y colocación de Tubería PAD corrugada de 24" de diámetro, con 8 perforaciones penetrantes de 3/4" de diámetro @ 6" a lo largo.	M	16.5000	\$2,938.61 (DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.)		\$48,487.07
2.3.6	Suministro y colocación de Grava de 3/4" en base y	M3	34.1500	\$481.07 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN		\$16,428.54
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROBERTO FRANCISCO MURO HERNANDEZ						
						
Acumulado anterior: \$7,857,643.16 Monto esta hoja: \$119,987.27 Acumulado: \$7,977,640.43						

TRITURADOS ASFALTICOS DEL VALLE DE JUAREZ S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. LICITACION PUBLICA NACIONAL OP-19C-2020
Obra: Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Fresaado y Carpeta Asfáltica de Calle Palacio de Milla en el tramo de Calle Yepomera a Calle Rincon de la Extranadura en Colonias Torres del Sur Ampliación, Los Bravos, Torres del Sur, Bosques de Salvarcar y Praderas de los Alamos del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Fecha: 24/11/2020
Duración: 80 días naturales
Inicio Obra: 07/12/2020
Fin Obra: 04/02/2021
DOCUMENTO
E-4

Lugar: Calle Yepomera a Calle Rincon de la Extranadura, Ciudad Juárez, Chihuahua

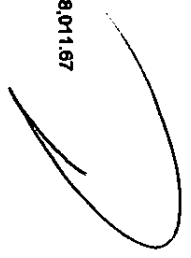
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Presco con letra	Importe
2.3.7	perimetro de la tubería de infiltración Suministro y colocación de rejilla Iwag Tipo 34x316*23/4"(No hechas) con abertura de 30 mm(1 3/16") de 24" x 24", acabado anticorrosivo y fínel en esmalte alquidático color negro, galvanizado por inmersión en caliente, bajo especificaciones y NOM ASTM A123 superficie lisa. Incluye: Materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T. Construcción de Zapata corrida de 80cm de ancho y 20cm de espesor, con Concreto premezclado f' c = 200kg/cm², Lm.a. 34", reforzado con 4 varillas del #3 (3/8") en el sentido longitudinal, 1 varilla del #3 (3/8") @ 25cm en sentido transversal, f' y = 4,200kg/cm², según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Deltas de Desplante y Cerramiento). Incluye excavación a mano, cámara y control de material sobrando a 20.00m, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pieza	1.0000	\$2,877.64	PESOS 07/100 M.N. ? Y SIETE PESOS 64/100 M.N. ?	\$2,877.64
2.3.8	Construcción de Dala de desplante perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm², reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estribos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en	M	8.7500	\$1,074.92	(UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. ?	\$9,405.55
2.3.9	Construcción de Dala de desplante perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm², reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estribos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en	M	18.0500	\$420.56	(CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N. ?	\$8,011.67

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROBERTO FRANCISCO MURO HERNANDEZ



Acumulado anterior: \$7,977,640.43
Monto esta hoja: \$20,294.86
Acumulado: \$7,997,935.29



TRITURADOS ASFALTICOS DEL VALLE DE JUAREZ S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. LICITACION PUBLICA NACIONAL OP-190-2020

Obra: Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Fresado y Carpeta Asfáltica de Calle Palacio de Milla en el tramo de Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura en Colonias Torres del Sur Ampliación, Los Bravos, Torres del Sur, Bosques de Salvarcar y Praderas de los Alamos del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Lugar: Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura, Ciudad Juárez, Chihuahua

Fecha: 24/11/2020

Duración: 60 días naturales


Inicio Obra: 07/12/2020

Fin Obra: 04/02/2021

DOCUMENTO

E-4

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2.3.10	Plano A-5 (Detalles Zapatas, Datas de Desplante y Ceramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado. Construcción de Casilleros de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² reforzado con 4 varillas del #3 (3/8") y estibos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles de Casilleros). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	M	12.0000	\$389.24 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)		\$4,670.88
2.3.11	Construcción de Muro de block de 8" relleno con Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² (f=0.7); l=ma. 3/8", asentado con mortero cemento-arena 1:3 y refuerzo vertical de 1 varilla del #3 (3/8") @ 40cm, anclada a la Zapata corrida y a la Data de ceramiento, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Datas de Desplante y Ceramiento). Construcción de Data de ceramiento perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estibos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Datas de Desplante y Ceramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	M2	22.8600	\$785.46 (* SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)		\$17,955.62
2.3.12	Construcción de Data de ceramiento perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estibos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Datas de Desplante y Ceramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	M	19.0500	\$420.56 (* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 56/100 M.N. *)		\$8,011.67
2.3.13	Construcción de Losa solida de 20cm de espesor a base de Concreto premezclado f' c = 280kg/cm ² , reforzada con acero	M2	10.7800	\$1,473.51 (* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. *)		\$15,654.97
<p align="right"> REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROBERTO FRANCISCO MUÑOZ HERNANDEZ  Acumulado anterior: \$7,997,935.29 Monto esta hoja: \$46,493.14 Acumulado: \$8,044,428.43 </p>						



TRITURADOS ASFALTICOS DEL VALLE DE JUAREZ S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL OP-190-2020

Obra: Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Fresado y Carpeta Asfáltica de Calle Palacio de Mita en el tramo de Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura en Colonias Torres del Sur Ampliación, Los Bravos, Torres del Sur, Bosques de Salvarcar y Praderas de los Alamos del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Lugar: Calle Yepomera a Calle Rincón de la Extremadura, Ciudad Juárez, Chihuahua

Fecha: 24/11/2020

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 07/12/2020

Fin Obra: 04/02/2021

DOCUMENTO

E-4

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2.2.19	correda colocación, P.U.O.T. Carga y acarreo de material sobrante de los trabajos de excavación del pozo de abstracción al relleno Sanluisito. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	65.4800	\$182.20 (* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)		\$11,930.48
TOTAL 2.2. Pozo de Abstracción de 4 cámaras						\$242,077.79

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROBERTO FRANCISCO MUÑOZ HERNANDEZ	Acumulado anterior:	\$8,087,780.49
	Monto esta hoja:	\$11,930.48
	Acumulado:	\$8,099,720.95