

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CYGGG, S.A. DE C.V.

Dependencia: Municipio de Mineral del Chico
 Concurso No. AO-913050978-E18-2018
 Obra: Pavimentación de Concreto Hidráulico en El Poligono
 Lugar: La Estanzuela
 Ciudad: Mineral del Chico, Hidalgo

Fecha: 22-oct-2018
 Duración: 70 días naturales
 Inicio Obra: 23-oct-2018
 Fin Obra: 31-dic-2018

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Código	Concepto	Importe
A	PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO	
A01	TERRACERIAS (* TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 388,146.86
A02	BASE (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	\$ 457,378.96
A03	PAVIMENTOS (* DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. *)	\$ 2,529,146.18
A04	POZOS (* VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. *)	\$ 26,854.84
A05	GUARNICIONES Y BANQUETAS (* NOVECIENTOS DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$ 902,575.64
A06	COMPLEMENTARIOS (* CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)	\$ 4,242.37
	Total PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO	\$ 4,310,344.83
	Total del Presupuesto:	\$ 4,310,344.83
	16% I.V.A.	\$ 689,655.17
		\$ 5,000,000.00

(* CINCO MILLONES PESOS 00/100 M.N. *)

LIC. CARLOS GARRIDO GARCIA - ADMINISTRADOR ÚNICO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.
 Dependencia: Municipio de Mineral del Chico
 Concurso No. AO-913050978-E18-2018
 Obra: Pavimentación de Concreto Hidráulico en El Polígono
 Lugar: La Estanzuela
 Ciudad: Mineral del Chico, Hidalgo
 Fecha: 22-oct-2018
 Duración: 70 días naturales



AE-18 CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA IMPORTE POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Presio con Letra	Importe
A	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL POLÍGONO					
M01	TERMINACIONES					
D010	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACIÓN DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	455.40	\$523.64	1° CUARENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$238,455.66
R0008	008-D-03 ESCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. 2) EN MATERIAL B	M3	704.14	\$23.49	1° VEINTITRES PESOS 49/100 M.N. *)	\$16,458.00
R0009	3) EN MATERIAL C	M3	37.06	\$179.59	1° CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	\$6,483.25
R0117	008-I-01 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBALES EN LA CORDONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTANOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: C) PARA DISTANCIAS HASTA 2 KM. ES DECIR HASTA 20 HECTOMETROS: 1) PARA LOS PRIMEROS 500 MT. ES DECIR 5 HM. 008-E-03 ESCAVACIONES DE PRESTANOS: 2) EN MATERIAL B	M3	963.56	\$9.37	1° NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)	\$9,028.56
R0037	008-I-02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBALES EN LA CORDONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTANOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	305.20	\$19.03	1° DIECINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	\$5,807.96
R0119	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES.(1 KM.)	M3	305.76	\$17.29	1° DIECISIETE PESOS 29/100 M.N. *)	\$5,289.96
R0120	008-F-03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACANELONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 2) PARA 95%	M3/K	780.52	\$9.33	1° NUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	\$7,409.54
R0048	008-F-03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACANELONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 2) PARA 95%	M3	847.20	\$60.71	1° SESENTA PESOS 71/100 M.N. *)	\$51,439.58
R0051	008-F-03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACANELONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 2) PARA 95%	M3	423.60	\$10.72	1° DIEZ PESOS 72/100 M.N. *)	\$4,540.99
R0080	009-F-07 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO: A) DE LA ELEVACIÓN DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES: 2) PARA 95%	M3	847.20	\$26.91	1° VEINTISEIS PESOS 91/100 M.N. *)	\$22,796.15
R0068	009-F-08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	174.00	\$28.76	1° VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. *)	\$5,004.24
R0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERIAS (7 KM.)	M3/K	1,218.00	\$11.39	1° ONCE PESOS 39/100 M.N. *)	\$13,879.02

LIC. CARLOS GARRIDO GARCIA
 ADMINISTRADOR ÚNICO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CYRGA, S.A. DE C.V.
 Dependencia: Municipio de Mineral del Chico
 Concurso No. AG-913050978-E18-2018
 Obra: Pavimentación de Concreto Hidráulico en El Posigomo
 Lugar: La Escanzuela
 Ciudad: Mineral del Chico, Hidalgo
 Fecha: 27-oct-2018
 Duración: 70 días naturales

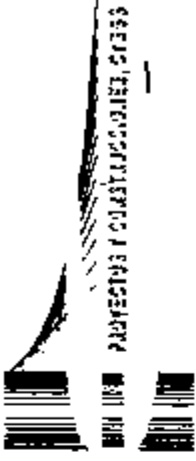
Inicio Obra: 23-oct-2018
 Fin Obra: 31-dic-2018

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIDO DESCRIPTIVO, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
TERRACERAS						
04240000 B1-A	BASE 086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB BASES: B1 DE BASES: B1 CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO A) COMPACTADO AL 95% INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL (ABUNDADO) GRAVA CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS PROVENIENTE DEL BANCO DE SAN PEDRO TLAQUILPAN, MPIO. DE ZEMPOALA, HGO. 086-P.02 ACABADO DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS NATURALES O DE LOS QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO DE LAS MEZCLAS Y DE LOS CONCRETOS ASFALTOSOS: A) MEDIDO EN EL CAMELLO, EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES: HASTA 30 KM. DE DISTANCIA. 1] PRIMER KILOMETRO. 2] PARA LDS KM. SUBSECUENTES: 19 KM) 086-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN E] PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERAS (7 KMA.) BASE	M3	635.40	\$128.58	(* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$81,698.73
0549		M3	591.02	\$15.05	(* QUINCE PESOS 05/100 M.N. *)	\$8,889.90
0361		M3	31,377.06	\$11.03	(* ONCE PESOS 03/100 M.N. *)	\$346,088.97
0368		M3	180.62	\$28.76	(* VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. *)	\$5,282.23
0321		M3	1,334.94	\$11.38	(* ONCE PESOS 39/100 M.N. *)	\$15,198.13
Total:						\$467,378.96
03	PAVIMENTOS	M2	4,236.00	\$997.06	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	52,529,146.16
PC03	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-30, APLICADO CON ASPESOR, A RAZÓN DE 4 M2/MT A UNA MANO; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIBRERA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, AGARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) #AVIEMENTOS					\$2,529,146.16
Total:						\$28,354.84
04	POZOS	PZA	12.00	\$2,804.57	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	\$33,654.84
RP04	REVELACIÓN DE POZO DE VISITA (30 CM. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUOVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANTENIMIENTO DE OBRA Y HERRAMIENTA. POZOS					\$33,654.84
Total:						\$33,654.84

[Firma]
 LIC. EMILIO GARRIBÓ GARCÍA
 ADMINISTRADOR ÚNICO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CYGGO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: Municipio de Mineral del Chico
 Concurso No. AD-9.1305097B-EJE-2018
 Obra: Pavimentación de Concreto Hidráulico en El Polígono
 Lugar: La Estanzuela
 Ciudad: Mineral del Chico, Hidalgo
 Fecha: 22-oct-2018
 Dedicación: 70 días naturales



ANEXO CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Prescio con Letra	Importe
AN6	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
GR001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'cs 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CUBRRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESMOLDADO, ACABADOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	580.00	\$294.63	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. *)	\$181,885.40
PO09	FRANJE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'cs 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	464.00	\$218.78	(* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. *)	\$101,513.92
PO012	ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ACUERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENOURRECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) TMO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO	M2	3,036.00	\$217.12	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. *)	\$659,176.32
Total:	GUARNICIONES Y BANQUETAS					\$802,575.64
AN6	COMPLEMENTARIOS					
MO001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/4" x 1/8" AHOGADO AL PESO 60 CM. Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PISO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMERIO ANTICORROSIÓN. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISOR, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,242.37	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)	\$4,242.37
Total:	COMPLEMENTARIOS					\$4,242.37
Total:	PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO					\$4,310,344.83
Total:	Total del Presupuesto sin IVA:					\$4,310,344.83

LIC. CARLOS GARRIDO GARCIA
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
 Localidad: LA ESTANZUELA
 Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PLU	PRECIO UNITARIO	TOTAL
-------	----------	--------	----------	-----	-----------------	-------

TERRAZAJAS

D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	455	\$614.11	\$279,667.11
10008	009-Dos EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. 2) EN MATERIAL B	M3	704	\$28.76	\$16,732.79
10009	3) EN MATERIAL C	M3	37	\$208.66	\$7,722.78
10117	009-Luz SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES. C) PARA DISTANCIAS HASTA 2 KM. ES DECIR HASTA 80 HECTOMETROS. J) PARA LOS PRIMEROS 500 MT. ES DECIR 5 IZM.	M3	964	\$10.59	\$10,200.48
10387	009-En EXCAVACIONES DE PRESTAMOS. 2) EN MATERIAL B	M3	805	\$18.95	\$5,789.08
10119	009-Luz SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES. D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO. I) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	897	\$21.94	\$8,583.59
10120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES.(1 KM.)	M3/K	704	\$13.98	\$11,965.94

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
 Localidad: LA ESTANZUELA
 Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
-------	----------	--------	----------	-----------------	--------------

10048	000-F.04 RECOMPACTACIONES. A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMACTACION. 2) PARA 95%	M3	923	\$37.81	\$34,929.14
-------	--	----	-----	---------	-------------

10051	000-F.03 RECOMPACTACIONES. B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE. 2) PARA 95%	M3	923	\$12.87	\$11,881.00
-------	--	----	-----	---------	-------------

10060	000-F.07 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO. A) DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES. 2) PARA 95%	M3	847	\$29.61	\$25,087.76
-------	---	----	-----	---------	-------------

10068	000-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	174	\$31.38	\$5,460.24
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS (7 KM.)	M3K	1218	\$12.81	\$15,602.87

1092410350 B) 000-F.08 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION EN LA CONSTRUCCION DE SUB BASES. B) DE BASES. 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREDO 2) COMPACTADO AL 95% INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL (ARBUNDADO) GRAVA CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS PROVENIENTE DEL BANCO DE SAN PEDRO TLAQUILPAN, MPIO. DE ZEMPOALA, HGO.

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
 Localidad: LA ESTANZUELA
 Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
-------	----------	--------	----------	-----------------	-------------

10540	080-PON ACARREO DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS NATURALES O DE LOS QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO DE LAS MEZCLAS Y DE LOS CONCRETOS ASFALTICOSA) MEDIDO EN EL CAMELLO, EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES: HASTA 20 KM. DE DISTANCIA 1) PRIMER KILOMETRO.	M3	692	\$15.95	\$10,956.40
-------	--	----	-----	---------	-------------

10361	4) PARA LOS KM. SUBSECUENTES(59 KM)	M3K	31577	\$14.12	\$445,119.39
10068	080-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	191	\$81.38	\$15,644.78
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	1934	\$12.81	\$24,778.54

PAVIMENTO

PC003	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F/C= 300 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, APLICADO CON ASPERSOR, A RAZON DE 4 M2/1.17 A UNA MANO, INCLUIVE ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESMOLDADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	4236	\$614.56	\$2,593,364.80
-------	--	----	------	----------	----------------

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
 Localidad: LA ESTANZUELA
 Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

RP001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (80 cm. PROMEDIO). INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12	\$2,675.16	\$32,077.91
-------	---	-----	----	------------	-------------

GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 150 KG/CM², CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOITEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.L.O.T.)	ML	580	\$286.45	\$166,141.70
-------	--	----	-----	----------	--------------

PC003	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 150 KG/CM² DE 4 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	464	\$252.87	\$117,331.12
-------	--	----	-----	----------	--------------

PC012	ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ACIERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.L.O.T.) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"	M²	3036	\$245.15	\$744,912.49
-------	--	----	------	----------	--------------

VALOR TOTAL: \$1,117,485.32

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
 Localidad: LA ESTANZUELA
 Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA



CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
-------	-------------	----------	--------	-----------------	--------------

MEX01	MINISTRRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/8" x 1/8" , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL, VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/8" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOCKTIP DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 44 X 68 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1	PZA	\$3,436.86	\$3,436.86
-------	---	---	-----	------------	------------

Subtotal: \$4,795,103.45

IVA 16%: \$769,836.55
TOTAL: \$5,564,940.00

ATENTAMENTE

ARQ. FRANCISCO JAVIER DELGADILLO GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



Constructora Conaso S.A. de C.V.

Calle Naranja No. 207, Col. Campestre Villas del
Alamo
Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
Localidad: LA ESTANZUELA
Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
TERRACERIAS					
D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	466.400	\$593.68	\$270,361.64
10008	009-D.03 EXCAVACIONES. A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE 2) EN MATERIAL B	M3	704.140	\$22.97	\$16,178.03
10009	3) EN MATERIAL C	M3	37.080	\$201.71	\$7,475.48
10117	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES. REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES. ESCALONES. DESPALMES. PRESTAMOS DE BANCOS. DERRUMBES. CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: C) PARA DISTANCIAS HASTA 2 KM. ES DECIR HASTA 20 HECTOMETROS: 1) PARA LOS PRIMEROS 500 MT. ES DECIR 5 KM.	M3	963.560	\$10.23	\$9,661.07
10037	009-E.03 EXCAVACIONES DE PRESTAMOS 2) EN MATERIAL B	M3	305.200	\$18.32	\$5,590.65
10119	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES. REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES. ESCALONES. DESPALMES. PRESTAMOS DE BANCOS. DERRUMBES. CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA. DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO DEL TERRAPLEN. MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO	M3	396.760	\$20.77	\$8,240.31
10120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES.(1 KM.)	M3/K	793.520	\$13.86	\$10,987.08
10048	009-F.03 RECOMPACTACIONES. A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMACTACION. 2) PARA 95%	M3	847.200	\$46.24	\$38,170.83
10051	009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 2) PARA 95%	M3	423.600	\$11.96	\$5,063.71
10060	009-F.07 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO A) DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES: 2) PARA 95%	M3	847.200	\$28.83	\$24,263.01
10068	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	174.000	\$30.34	\$5,278.56
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS (7 KM.)	M3K	1,216.000	\$12.36	\$15,063.71
SUB TOTAL					\$151,400.97



Constructora Conaso S.A. de C.V.

Calle Naranja No. 207, Col. Campestre Villas del
Alamo
Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
Localidad: LA ESTANZUELA
Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
BASE					
1042410430 B) A	086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB BASES: B) DE BASES. 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO a) COMPACTADO AL 95% INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL (ABUNDADO) GRAVA CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS PROVENIENTE DEL BANCO DE SAN PEDRO TLAQUILPAN, MPIO. DE ZEMPOALA, HGO	M3	635.400	\$139.56	\$88.567.68
10549	086-P.02 ACARREO DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS NATURALES O DE LOS QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO DE LAS MEZCLAS Y DE LOS CONCRETOS ASFALTICOS:A) MEDIDO EN EL CAMELLON, EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES: HASTA 20 KM. DE DISTANCIA 1) PRIMER KILOMETRO.	M3	592.020	\$15.42	\$9.125.28
10361	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES. (69 KM)	M3K	31.377.060	\$13.65	\$428.375.31
10086	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	190.620	\$30.34	\$5.782.74
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	1.334.340	\$12.38	\$16.524.47
SUB TOTAL					\$119.980.18
PAVIMENTOS					
PC003	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 ML, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, APLICADO CON ASPERSOR, A RAZON DE 4 M2/LT A UNA MANO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARRÉOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	4,238.000	\$623.11	\$2,639,506.67
SUB TOTAL					\$2,639,506.67
POZOS					
RP001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO. DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.000	\$2,584.21	\$31,010.57
SUB TOTAL					\$31,010.57
GUARNICIONES Y BANQUETAS					
GB001	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 160 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARRÉOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	ML	580.000	\$275.92	\$160,813.60
P009	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	484.000	\$244.48	\$113,427.12

Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL POLIGONO
Localidad: LA ESTANZUELA
Municipio: MINERAL DEL CHICO

CATALOGO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE
PG012	ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ACUERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"	M2	3,036.000	\$236.97	\$719,450.03
SUB TOTAL					\$719,450.03

COMPLEMENTARIOS					
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 64 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.000	\$3,573.85	\$3,573.85
SUBTOTAL					\$3,573.85

ATENTAMENTE

ING. SAMUEL RESENDIZ ESPINOSA
REPRESENTANTE LEGAL

SUBTOTAL: \$4,833,920.89
IVA 16%: \$741,379.31
TOTAL: \$5,375,000.00