

**PROGRAMA
DE
MONTOS
DE
EJECUCION**

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 1

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000					
DEMOLICIONES					

1.1	DEMOLICIÓN A MANO DE TEMPLETE DE MADERA DE 6 CMS DE ESPESOR APROXIMADAMENTE, FORMADO CON ESTRUCTURA DE MADERA Y HOJAS DE MADERA ASTILLADA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	41.3	m2	\$ 1,997.88	\$ 1,997.88 41.30
-----	---	------	----	-------------	----------------------

1.2	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA, INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	6.81	m2	\$ 441.70	\$ 441.70 6.81
-----	---	------	----	-----------	-------------------

1.3	DEMOLICIÓN DE SECCIÓN DE MURO DE LADRILLO RECOCIDO ROJO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	2.1	m2	\$ 201.75	\$ 201.75 2.10
-----	--	-----	----	-----------	-------------------

Acumulados

\$ 2,641.13	\$ 2,641.13		
-------------	-------------	--	--

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 2

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
-------	-----------------------	-------------	----------	--------	---------

PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PRELIMINARES

2.1

REUBICACIÓN DE CENTRO DE CARGA ENERGIZADO EXISTENTE SIN EMPOTRAR A UNA DISTANCIA DE 2.00 MTS DE SU PUNTO DE ORIGEN. INCLUYE: DESINSTALACIÓN Y RECONEXIÓN. CORTES. MOVIMIENTOS, DOBLES Y EXTENSION DE TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO SIMILAR AL EXISTENTE. PRUEBAS, PENADO DE CABLE. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS. ESCALERA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

2 pza

\$ 5,463.88

\$ 5,463.88

2.00

2.2

DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA Y MARCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

2 pza

\$ 658.50

\$ 658.50

2.00

2.3

REUBICACIÓN DE TOMA DE REGISTRO DE AGUA

1 pza

\$ 3,142.39

\$ 3,142.39

1.00

Acumulados

\$ 12,105.90

\$ 12,105.90

Marta Fernanda Granados Vizcaino

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Fecha:

Hoja: 3

De: 24

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
	Acumulados Anteriores			\$ 12,105.90
TOTAL CANCELACIONES DEL PERIODO DE ANTES				

POTABLE CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 10 MTS DE SU PUNTO DE ORIGEN. INCLUYE: DESINSTALACION Y RECONEXION, MATERIAL, CORTES ZANJA, TUBERIA, COPLES, NIPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O. / (NOTA: LA TOMA DEBERA SUELTARSE A LAS ESPECIFICACIONES PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE LA JMAS DE CHIHUAHUA.

24	DESMENTALAMIENTO DE LAMPARAS DE BALASTRA EXISTENTES DE DOBLE FOCO DE 3 MTS DE LARGO, CON RECUPERACION DE MATERIAL, PARA REUBICACION EN FALSO PLAFON. INCLUIE: DESINSTALACION DE LAMPARAS USADAS, MATERIALES, RECORTES, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	5 pza	\$ 940.80	\$ 460.80	5.00
----	--	-------	-----------	-----------	------

CIMENTACION

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO

	
	Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 4

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores	CANTIDAD	UNIDAD	\$ 14,640.70
	DESCRIPCION			

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

3.02

20.1 m3

\$ 3,996.48

\$ 3,996.48
20.10

EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTES, DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO CON MAQUINA, ACELJE, EXTRACCION, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMES Y TABLAESTACADOS SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZULES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, AFINAMIENTO, COMPACTACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.

3.03

23.5 m2

\$ 746.83

\$ 746.83
23.50

AFINE Y COMPACTACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE PISO DE CANAL (INCISO 3.01.01.005-H.09), PARA UN GRADO DE COMPACTACION DEL 95% DE SU PYSM, SEGUN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE AFINE, HUMECTACION Y TODAS

Acumulados

\$ 19,394.01

\$ 16,420.20

\$ 993.81

Maria Teresita Grañados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 5

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	\$ 19,384.01 IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
					31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, 20CM DE ESPESOR, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

3.04 PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/GCM2 DE ESPESOR DE 5 CMS. REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.

1.17 m3

\$ 3,286.49

\$ 2,081.40
0.74

\$ 1,185.09
0.63

3.05 ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=200 KG/GCM2 DE 15 CMS DE ESPESOR POR 60CM DE ANCHO ARMADA CON 5 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

20.8 m

\$ 10,293.09

\$ 2,088.82
4.16

\$ 8,234.47
16.64

3.06 ZAPATA CORRIDA ZC-2 DE CONCRETO HIDRAULICO DE

13.2 m

\$ 5,050.82

\$ 1,012.13
2.84

\$ 4,048.49
10.56

Acumulados

\$ 38,024.21

\$ 23,582.35

\$ 14,441.86

Maria Terrenda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 6

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores				01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

FC=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR POR 40CM DE ANCHO ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE CIMBRADO, DESCOMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

307

ZAPATA AISLADA Z-1 DE 1.20 X 1.20 X .20 DE ESPESOR, REPUERZO CON VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS., EN AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO FC= 250KG/CM2, PREMEZCLADO Y BOMBEO. INCLUYE CIMBRA CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCOMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

4 pza

\$ 6,262.12

\$ 1,252.42
0.80

\$ 5,009.70
3.20

308

DADO DE CONCRETO D-1 DE 30 X 30 CM, CON UNA ALTURA DE 80 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NO. 4 Y ESTRIBOS DE NO. 3 A CADA 15 CMS, CONCRETO FC=250 KG/CM² PREMEZCLADO Y BOMBEO. CON PACA DE 25 X 25 CMS DE 567 DE ESPESOR Y ANCLAS DE 3M DE DIAMETRO A BASE DE VARILLA LISA

4 pza

\$ 12,158.60

\$ 12,158.60
4.00

Acumulados

\$ 56,444.93

\$ 24,834.77

\$ 31,610.16

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 7

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores	CANTIDAD	UNIDAD	\$ 56,444.93	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION				31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

REDONDA DE 60 CMS DE LARGO CON ROSCA DE 10 CMS CON DOBLE TUERCA Y ARANDELA DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, ARMADO, DESPERDICIO, VAGADO, CURADO DEL CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION, P.U.O.T.

3.09

RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE, RELLENO CON CONCRETO F'C=180KGCM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE 12 @40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

23.6 m2

\$ 18,029.93

\$ 18,029.93

23.60

3.10

DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KGCM2 CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

36.9 m

\$ 13,574.40

\$ 13,574.40

36.90

Acumulados

\$ 88,048.26

\$ 24,834.77

\$ 63,214.49

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

Licitacion Publica:

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Fecha:

Hoja: 8

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores			IMPORTE
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	
3.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN ZAPATAS, DADOS Y MUROS DE CONTENCIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	23.6	m2	\$ 1,221.77

3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON BALANINA AL 95% DE LA PROCTOR, CON AGUA, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES A 20CM DE ESPESOR, EN RELLENOS Y PLANTILLAS, MEDIDO COMPACTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	9.6	m3	\$ 2,729.28
------	---	-----	----	-------------

ESTRUCTURA

4.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C-1 A BASE DE IPR 8" X 4" X 22.30 KGM, ACERO ESTRUCTURAL FY = 3500K/CM, INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIÓN, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	356.8	kg	\$ 22,945.81
------	--	-------	----	--------------

Acumulados

\$ 114,946.12	\$ 24,834.77	\$ 90,111.35
---------------	--------------	--------------

Marta Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 9

De: 24

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores			\$ 114,946.12	
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD		

4.02	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM EN 20CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	135.6	m2	\$ 57,712.72	\$ 43,721.76 102.73	\$ 13,990.96 32.87		
------	--	-------	----	--------------	------------------------	-----------------------	--	--

4.03	CASTILLO DE 20X20 CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRADO, DESMIBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	46.7	m	\$ 15,807.48	\$ 11,975.36 35.38	\$ 3,832.12 11.32		
------	---	------	---	--------------	-----------------------	----------------------	--	--

4.04	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRA COMUN Y DESMIBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE AGERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,	40	m	\$ 18,371.20	\$ 11,134.06 24.24	\$ 7,237.14 15.76		
------	---	----	---	--------------	-----------------------	----------------------	--	--

Acumulados		\$ 206,837.52	\$ 24,834.77	\$ 156,942.53	\$ 25,060.22		
------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	--	--

Marta Fernanda Granados Virzalino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 10

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
	DESCRIPCION			

ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.L.U.O.T.

4.05

CADENA DE NIVELACION DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESMIBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.L.U.O.T.

40 m

\$ 18,657.90

\$ 9,046.11
19.38\$ 9,611.49
20.61

4.06

ARMADURA A-1 A BASE DE PTR 4" X 4" BLANCO EN CUERDA SUPERIOR E INFERIOR, DIAGONALES A BASE DE PTR DE 2"x2" BLANCO, MONTANTES A BASE DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCION DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.L.U.O.T.

489 kg

\$ 31,447.59

\$ 31,447.59
489.00

Acumulados

\$ 256,942.71

\$ 24,834.77

\$ 165,988.84

\$ 66,119.30

Marta Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 11

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores				IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD			31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

4.07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 10EP10 CALIDAD COMERCIAL, INCLUYE: ANGULO GUÍA DE 4" X 1/4", MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCION DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

1232 kg

\$ 256,942.71
\$ 84,638.40\$ 84,638.40
1232.00

4.08

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE CONTRAFLEMBEO A BASE DE 1 VARILLA REDONDA DE 5/8" A-36, CONEXIONES A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" A-36, INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCION DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

45.3 kg

\$ 3,254.35

\$ 3,254.35
45.30

AZOTEA

5.01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA

100 M2

\$ 34,841.00

\$ 34,841.00
100.00

Acumulados

\$ 379,676.46

\$ 24,834.77

\$ 165,988.64

\$ 188,653.05

Marta Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 12

De: 24

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
					31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

RECTANGULAR R101 CAL. 24, ACABADO CON PINTURA
COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MANIOBRAS,
SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO
ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA
SUBDIRECCION DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO
DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA,
EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

5.02

PRETIL EN AZOTEA DE HASTA 80 CMS DE ALTURA CON
BLOCK DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CMS, ASENTADO
CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:5
EMBOQUILLADO EN EL REMATE CON UN ESPESOR DE 3
CMS. INCLUYE: ACABADO CON APLANADO INTERIOR Y
EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA
PROPORCION 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA
SU CORRECTA CONSTRUCCION.

18 M2

\$ 6,165.54

\$ 6,165.54
18.00

5.03

SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO
ESPREADO EN TECHUMBRE DE LAMINA DE SALON
MULTIUSOS DE 1" DE ESPESOR CON REQUIMIENTO
DE ACRILICO ELASTOMERICO. INCLUYE: LIMPIEZA,

100 M2

\$ 22,983.00

\$ 22,983.00
100.00

Acumulados

\$ 408,805.00

\$ 24,834.77

\$ 165,988.84

\$ 217,981.59

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 13

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores							
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	PREPARACION DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)			\$ 408,805.00	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

5.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLASHING Y CONTRAFASHING A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, A LO LARGO DEL PRETL. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

30 ML. \$ 9,368.40

\$ 9,368.40
30.00

5.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, CON PENDIENTE DEL 2% MINIMO. INCLUYE: FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICO, FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO

9.61 ML. \$ 4,158.50

\$ 4,158.50
9.61

Acumulados \$ 422,332.90 \$ 24,834.77 \$ 165,988.64 \$ 231,508.49

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Publica:

Fecha:

Hoja: 14

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores				01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	\$ 422,332.90	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

ACABADOS

6.01	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	250.7 M2	\$ 42,097.54	\$ 32,192.24	191.71	\$ 9,905.30	58.99
------	---	----------	--------------	--------------	--------	-------------	-------

PISOS

7.01	FIRME DE 13 CMS DE ESPESOR FC-180 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10-10, ACABADO PULIDO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P. U. O. T.	136.5 M2	\$ 56,686.61	\$ 56,686.61	136.50
------	--	----------	--------------	--------------	--------

ALBANILERIA

8.01	RESANE Y PERFLADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA	32.2 ML	\$ 3,436.71	\$ 3,436.71	32.20
------	--	---------	-------------	-------------	-------

Acumulados

\$ 524,533.76	\$ 24,834.77	\$ 165,986.84	\$ 323,805.05	\$ 9,905.30
---------------	--------------	---------------	---------------	-------------

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 15

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores			\$ 524,533.76	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD		31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

EJECUCION:

8.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FINO DE 10 CMS DE ESFESOR EN AZOTEA CONTIGUA A SALON MULTUSOS CON UN AREA DE 6 MTS X 4 MTS CON PENDIENTE PARA SALIDA DE AGUA HECHO CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA PROP 13 ACABADO A VUELTAS DE PLANA. INCLUYE: EXTENDIDO, NIVELACION, REMATES, DESPERDICIOS Y AGUEROS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION NIVEL -+3.74	24 M2	\$ 7,640.64	\$ 7,640.64 24.00
------	---	-------	-------------	----------------------

8.03	IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON IMPAC 5000 O SIMILAR EN TENDIDO FINO DE 10 CMS EN AZOTEA CONTIGUA A SALON MULTUSOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24 M2	\$ 2,760.24	\$ 2,760.24 24.00
------	--	-------	-------------	----------------------

VENTANAS PUERTAS Y REJAS

9.01	V-04 VENTANA DE ALUMINIO PARA EXTERIORES DE 3MM DE ESPESOR DE 0.40 X 2.00 MTS. CON MARCO DE PERFIL DE 2" DE ALUMINIO. CORREDIZA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO	3 PZA	\$ 4,304.97	\$ 4,304.97 3.00
------	---	-------	-------------	---------------------

Acumulados

\$ 539,239.61

\$ 24,834.77

\$ 165,988.64

\$ 334,205.93

\$ 14,270.27

Marta Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 16

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
-------	-----------------------	-------------	----------	--------	---------

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

9.02	P-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO DE .90 X 2.10 DE 3 MM TEMPALDO CON PERIL DE ALUMINIO 3" X 2" Y MARCO DE ALUMINIO DE 3 X 2" SERIE 70 MARCA CUPRUM O SIMILAR. INCLUYE: CIERRA-PUERTA, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1 PZA			\$ 8,759.37	\$ 8,759.37	1.00
------	---	-------	--	--	-------------	-------------	------

9.03	P-02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MARCA ROMEX MODELO ROMEX CON MARCO DE ACERO TIPO SALIDA DE EMERGENCIA CON BARRA 0.95 X 2.10 MTS. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS. MARCO, BISAGRAS, CERRADURA, BARRA ANTIPANICO MARCA SOPRANO MODELO 9-1500-09, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2 PZA			\$ 51,052.28	\$ 51,052.28	2.00
------	--	-------	--	--	--------------	--------------	------

9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VENTANA DE 40 X 2.40 MTS A BASE DE PERIL CUADRADO DE 1 X 1" CAL. 14 CON MARCO DEL MISMO PERIL, ANCLADO AL	3 PZA			\$ 2,662.65	\$ 2,662.65	3.00
------	---	-------	--	--	-------------	-------------	------

Acumulados	\$ 801,713.91	\$ 24,834.77	\$ 165,988.64	\$ 334,205.93	\$ 76,684.57
------------	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 17

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores			\$ 601,713.91
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
CANTO DE MARCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

INSTALACIONES ELECTRICAS

10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE, COLOR BLANCO, CON NOM VIGENTE. INCLUYE: CAJA 2" X 4" REFORZADA TIPO STEEL CITY, TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	1	SAL	\$ 813.42	\$ 215.33 0.26	\$ 550.24 0.88	\$ 47.85 0.06
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX, COLOR BLANCO, LINEA DECORA, CON NOM VIGENTE. INCLUYE: CAJA 2" X 4" REFORZADA TIPO STEEL CITY, TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBA, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	6	SAL	\$ 4,890.52	\$ 1,291.91 1.59	\$ 3,301.52 4.06	\$ 287.09 0.35
10.03	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARAS DE CENTRO Y	7	SAL	\$ 5,099.85	\$ 1,349.97 1.85	\$ 3,446.89 4.74	\$ 299.99 0.41
Acumulados				\$ 612,507.70	\$ 24,834.77	\$ 168,845.85	\$ 341,507.58
							\$ 77,319.50


Monte Ferrerda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hojas: 18

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores				01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

EXTERIORES CON CALA GALVANIZADA, ACCESORIOS, INCLUYE: POLIDUCTO DE 1/2", CABLE # 10, TENDIDO, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

10.04

SALIDA ELECTRICA DESDE LA REUBICACION DEL CENTRO DE CARGA PARA LA INTERCONEXION DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA, REVISION Y VERIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE: INTERCONEXION, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

1 SAL

\$ 1,365.39

\$ 361.46
0.26\$ 923.62
0.68\$ 80.31
0.06

10.05

SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO CON CALA GALVANIZADA, ACCESORIOS, INCLUYE: POLIDUCTO DE 1/2", CABLE # 10, TENDIDO, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

1 SAL

\$ 1,138.82

\$ 301.47
0.26\$ 770.36
0.68\$ 66.99
0.06

10.06

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE, COLOR BLANCO, CON NOM VIGENTE, INCLUYE: TAPA

1 SAL

\$ 813.42

\$ 813.42
1.00

Acumulados

\$ 615,825.33

\$ 24,834.77

\$ 169,508.78

\$ 343,201.56

\$ 78,280.22

Marta Espinosa Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 19

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores				IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	31/07/2019		31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019	

COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

10.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX, COLOR BLANCO, LINEA DECORA, CON NOM VIGENTE. INCLUYE: TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBA, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

6 SAL

\$ 4,880.52

\$ 4,880.52
6.00

10.08

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SIS-385 M2 COLOR 80K, MARCA SUPRA O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS. INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

4 PZA

\$ 4,880.60

\$ 4,880.60
4.00

10.09

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA WPL-C80 DE 65 WATTS, MARCA SUPRA O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS. INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MANO

3 PZA

\$ 11,875.50

\$ 11,875.50
3.00

Acumulados

\$ 637,261.95

\$ 24,834.77

\$ 169,508.78

\$ 343,201.56

\$ 99,716.94


 Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 20

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores							
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	\$ 637,261.95	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.				31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

10.10

REUBICACION Y RECONEXION DE LAMPARAS RECUPERADAS DE BALASTRA EXISTENTES DE DOBLE FOCO DE 3 MTS DE LARGO. CON RECUPERACION DE MATERIAL PARA REUBICACION EN FALSON PLAFON. INCLUYE: ONTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

3 PZA

\$ 600.87

\$ 600.87
3.00

AIRE ACONDICIONADO Y DUCTOS

11.01

SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE DUCTOS Y CONEXIONES A BAS DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24-26 DE PRIMERA. PARA DIFUSOR CUADRADO DE 14" X 14". INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENEN, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUEZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACION Y MONTAJE.

309.16 KG

\$ 24,598.49

\$ 19,085.90
238.42

\$ 5,972.59
72.14

Acumulados

\$ 662,821.31

\$ 24,834.77

\$ 169,506.78

\$ 362,207.46

\$ 106,190.30

Mano-Fernanda Granados Vizcano

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 21

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores								
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	
	BARRENOS, ANCLAJE Y ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEACION, NIVELACION, SELADO DE DUCTOS Y EQUIPO, ASI COMO AJUSTES NECESARIOS PARA UNA ADECUADA OPERACION; ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			\$ 662,821.31	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019	

1102

SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUELLOS DE LONA AHUADA FLEXIBLE PARA INTERCONEXION ENTRE EQUIPOS Y DUCTOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENEN, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUERZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACION Y MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 50 X 50"

1 PZA

\$ 467.48

\$ 357.48
0.76

\$ 110.00
0.24

1103

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENFRIADOR DE AIRE EVAPORATIVO MASTER COOL, MODELO MCDN6800 DESCARGA VERTICAL, INFERIOR, QUE INCLUYA CABLEADO DE CONEXION, ASI COMO INSTRUMENTOS PARA COLOCARSE EN CAMPO. INCLUYE: BASE, FLETES, MANOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACORREOS

1 pza

\$ 23,555.76

\$ 23,555.76
1.00

Acumulados

\$ 696,844.55

\$ 24,834.77

\$ 169,598.78

\$ 382,544.94

\$ 129,855.06

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 22

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores							
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, IZALE, MONTAJE EN SU BASE, TACONES ANTI VIBRATORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			\$ 686,844.55	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

PINTURA

1201

352.04 M2

\$ 18,517.30

\$ 18,517.30
352.04

PINTURA VINILICA PARA EXTERIORES EN MUROS MARCA OSEL PLATA EN COLOR BLANCO EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE: UNA MANO DE SELADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

PLAFONES

1301

9.8 m2

\$ 8,970.33

\$ 8,970.33
9.80

MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2". BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T.

Acumulados

\$ 714,332.18

\$ 24,834.77

\$ 169,508.78

\$ 371,615.27

\$ 148,373.36

Maria Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 23

De: 24

INICIO

15/07/2019

TERMINO

12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

CLAVE	Acumulados Anteriores	CANTIDAD	UNIDAD	\$ 714,332.18
-------	-----------------------	----------	--------	---------------

13.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLATON 148 M2 \$ 88,533.60

RETCULAR DE 61 X 61 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUEZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, AGARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA, TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P. U. O. T.

\$ 8,046.51
13.45
\$ 80,485.09
134.35

13.03

MURO DE TABLARCOA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR CON TABLARCOA DE 12" BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CHL 26 @ 80 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUEZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, AGARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA, TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P. U. O. T.

1.6 M2

\$ 636.88

\$ 636.88
1.60

LIMPIEZA

14.01

LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LA OBRA, INCLUYENDO LIMPIEZA DE CANDELERIA AMBAS CARAS, BAÑOS, MUEBLES, PUERTAS, PISOS Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE CONSIDERAN EN AMBAS PLANTAS.

209.5 M2

\$ 6,142.54

\$ 1,202.73
41.02

\$ 2,104.79
71.79

\$ 1,975.92
67.39

\$ 859.10
29.30

Acumulados

\$ 809,645.20

\$ 26,037.30

\$ 171,813.57

\$ 382,278.58

\$ 229,717.35


María Fernanda Granados Vizcaino

INDUSTRIA GRAVI STEEL DE CHIHUAHUA S.A DE C.V

AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

Licitación Pública:

Fecha:

Hoja: 24

De: 24

INICIO 15/07/2019

TERMINO 12/10/2019

PERIODO: 90 Dias

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

CLAVE	Acumulados Anteriores							
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019
	LIMPIEZA DE PISOS, MUROS,BAÑOS, PUERTAS, VENTANAS, ASI COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE LA OBRA SEA PRESENTABLE, INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.			\$ 809,645.20	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019

Acumulados	\$ 809,645.20	\$ 26,037.50	\$ 171,613.57	\$ 382,276.36	\$ 229,717.55
------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Maria Esperanza Granados Vizcaino