



Grupo de Edificaciones del Norte

NOÉ ULISES SÁNCHEZ NAVARRETE
R.F.C. SANN880330IM7

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

CLIENTE: MUNICIPIO SAN JOSE DEL RINCON, ESTADO DE MEXICO.

FECHA: 26/10/2020

INVITACION SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-012/FISMDF-2020

RESTRINGIDA NO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

COMUNIDAD: FABRICA CONCEPCION

Duración: 45 días naturales

Inicio obra: 03/11/2020

Fin obra: 17/12/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COMUNIDAD DE FABRICA CONCEPCION						
1	PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	64.705882%	35.294118%			100.000000%
			368.823500	201.176500			570.000000
			\$5,997.07	\$3,271.13			\$9,268.20
2	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS SEMI-MANUALES, CONSIDERANDO CORTE DE PISO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	61.111111%	38.888889%			100.000000%
			18.773300	11.946700			30.720000
			\$1,561.94	\$993.96			\$2,555.90
2	CIMENTACIÓN						
Monto esta hoja:			\$7,559.01	\$4,265.09			\$11,824.10
Acumulado:			\$7,559.01	\$4,265.09			\$11,824.10

REPRESENTANTE LEGAL

NOÉ ULISES SÁNCHEZ NAVARRETE

Carretera El Oro - Villa Victoria Km. 1
El Oro, Estado de México.
Tel: (045) 712 235 79 42

0355



Grupo de Edificaciones del Norte

NOÉ ULISES SÁNCHEZ NAVARRETE
R.F.C. SANN880330IM7

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

CLIENTE: MUNICIPIO SAN JOSE DEL RINCON, ESTADO DE MEXICO.

FECHA: 26/10/2020

INVITACION SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-012/FISMDF-2020

RESTRINGIDA NO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

COMUNIDAD: FABRICA CONCEPCION

Duración: 45 días naturales

Inicio obra: 03/11/2020

Fin obra: 17/12/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Total
3	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	42.857143%	57.142857%			100.000000%
			17.117100	22.822900			39.940000
			\$3,791.62	\$5,055.49			\$8,847.11
4	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.00 M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	35.714286%	64.285714%			100.000000%
			14.264300	25.675700			39.940000
			\$2,713.07	\$4,883.52			\$7,596.59
5	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	28.571429%	71.428571%			100.000000%
			8.777100	21.942900			30.720000
			\$1,760.87	\$4,402.18			\$6,163.05

Monto esta hoja:	\$8,265.56	\$14,341.19	\$22,806.75
Acumulado:	\$15,824.57	\$18,606.28	\$34,430.85



NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

CLIENTE: MUNICIPIO SAN JOSE DEL RINCON, ESTADO DE MEXICO.

FECHA: 26/10/2020

INVITACION SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-012/FISMDF-2020

RESTRINGIDA NO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

COMUNIDAD: FABRICA CONCEPCION

Duración: 45 días naturales

Inicio obra: 03/11/2020

Fin obra: 17/12/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Total
6	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 X 0.25 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 260 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.428571%	78.571429%			100.000000%
			2.571400	9.428600			12.000000
			\$10,588.42	\$38,824.22			\$49,412.64
7	DADO DE 0.80 X 0.80 DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 8 VARILLAS DE 3/8". ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM PARA REFUERZO DE COLUMNA DE 0.60 M DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M		100.000000%			100.000000%
				12.000000			12.000000
				\$41,001.24			\$41,001.24
3	ESTRUCTURA						
8	COLUMNA CIRCULAR DE 0.60 M DE DIAMETRO CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M		100.000000%			100.000000%
				48.000000			48.000000
				\$165,372.96			\$165,372.96

Monto esta hoja:	\$10,588.42	\$245,198.42			\$255,786.84
Acumulado:	\$26,412.99	\$263,804.70			\$290,217.69

0357



Grupo de Edificaciones del Norte

NOÉ ULISES SÁNCHEZ NAVARRETE
R.F.C. SANN880330IM7

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

CLIENTE: MUNICIPIO SAN JOSE DEL RINCON, ESTADO DE MEXICO.

FECHA: 26/10/2020

INVITACION SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-012/FISMDF-2020

RESTRINGIDA NO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

COMUNIDAD: FABRICA CONCEPCION

Duración: 45 días naturales
Inicio obra: 03/11/2020
Fin obra: 17/12/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Total
9	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M, INCORPORANDO AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3		80.000000%	20.000000%		100.000000%
				18.432000	4.608000		23.040000
				\$11,210.53	\$2,802.63		\$14,013.16
10	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2		70.000000%	30.000000%		100.000000%
				25.438000	10.902000		36.340000
				\$9,565.45	\$4,099.48		\$13,664.93
4	CUBIERTA						
11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA IPR ACERO ESTRUCTURAL A-36, DOBLE DE 8X4" X 14.80 KG/ML, CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG		44.444444%	55.555556%		100.000000%
				810.560000	1,013.200000		1,823.760000
				\$55,191.03	\$68,988.79		\$124,179.82

Monto esta hoja:		\$75,967.01	\$75,890.90	\$151,857.91
Acumulado:	\$26,412.99	\$339,771.71	\$75,890.90	\$442,075.60

REPRESENTANTE LEGAL

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

Carretera El Oro - Villa Victoria Km. 1
El Oro, Estado de México.
Tel: (045) 712 235 79 42

0358



Grupo de Edificaciones del Norte

NOÉ ULISES SÁNCHEZ NAVARRETE
R.F.C. SANN880330IM7

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

CLIENTE: MUNICIPIO SAN JOSE DEL RINCON, ESTADO DE MEXICO.

FECHA: 26/10/2020

INVITACION SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-012/FISMDF-2020

RESTRINGIDA NO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

COMUNIDAD: FABRICA CONCEPCION

Duración: 45 días naturales

Inicio obra: 03/11/2020

Fin obra: 17/12/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Total
12	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CANALON DE ACERO PLACA 3/16" NEGRA DE 0.91 M. DE DESARROLLO CON PLACA BASE DE 0.30 X 0.30 M DE 3/8", CONSIDERANDO TRASLADOS, PINTURA PRIMER Y ESMALTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M		25.000000%	75.000000%		100.000000%
				15.300000	45.900000		61.200000
				\$32,390.71	\$97,172.14		\$129,562.85
13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CURVOTECHO, CON FORMAS DE UNA SOLA PIEZA DE CANALON A CANALON DE 0.20 M DE ALTO X 0.61 M DE PODER CUBRIENTE, EN LAMINA DE ACERO PRINTRIO CAL 22 SUJETADAS EN CADA EXTREMO CON TORNILLOS GALVANIZADOS Y UNA PLACA CAL 12 CON 20% DE FLECHA, CONSIDERANDO TRASLADOS Y ROLADO EN OBRA. INCLUYE:	M2		11.111111%	88.888889%		100.000000%
				63.333300	506.666700		570.000000
				\$42,642.97	\$341,143.73		\$383,786.70

MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Monto esta hoja:		\$75,033.68	\$438,315.87	\$513,349.55
Acumulado:	\$26,412.99	\$414,805.39	\$514,206.77	\$955,425.15

REPRESENTANTE LEGAL  Carretera El Oro - Villa Victoria Km. 1
El Oro, Estado de México.
Tel: (045) 712 235 79 42

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

0359



NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

CLIENTE: MUNICIPIO SAN JOSE DEL RINCON, ESTADO DE MEXICO.

FECHA: 26/10/2020

INVITACION SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-012/FIS MDF-2020

RESTRINGIDA NO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

COMUNIDAD: FABRICA CONCEPCION

Duración: 45 días naturales

Inicio obra: 03/11/2020

Fin obra: 17/12/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Total
14	BAJANTE PLUVIAL EN TUBO DE PVC REFORZADO DE 6" CON UN DESARROLLO DE 4 M, CONSIDERANDO 2 CODOS DE 90°, PEGAMENTO, ABRAZADERAS Y ANDAMIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA			100.000000%		100.000000%
					4.000000		4.000000
					\$5,660.48		\$5,660.48
15	"PLACA BASE DE 0.35 X 0.35 EN ACERO A-36 DE 1/2" CON ANCLAS DE 0.60 M. CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."	PZA		100.000000%			100.000000%
				12.000000			12.000000
				\$11,937.96			\$11,937.96
5	ACABADOS						
16	PINTURA DE ESMALTE 100 DE COMEX SOBRE SUPERFICIES DE COLUMNAS A DOS MANOS, CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			50.000000%	50.000000%	100.000000%
					45.120000	45.120000	90.240000
					\$9,132.29	\$9,132.29	\$18,264.58

	Monto esta hoja:		\$11,937.96	\$14,792.77	\$9,132.29	\$35,863.02
	Acumulado:	\$26,412.99	\$428,743.35	\$528,999.54	\$9,132.29	\$991,288.17

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	\$26,412.99	\$428,743.35	\$528,999.54	\$9,132.29
ACUMULADO:	\$26,412.99	\$453,156.34	\$982,155.88	\$991,288.17
PORCENTAJE PERIODO:	2.66%	43.05%	53.36%	0.92%
PORCENTAJE ACUMULADO:	2.66%	45.71%	99.08%	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL

NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE

Carretera El Oro - Villa Victoria Km. 1
El Oro, Estado de México.
Tel: (045) 712 235 79 42

0360