



OBRA: CONSTRUCCION DE TEHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
CONCURSO: SJ/02/K/0063/FISM-DF/19

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA ESTACION JUANITA</b>				
A01	<b>PRELIMINARES</b>				
100-1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **	M2	488.70	8.87	4,334.77
100-2	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE EN PAVIMENTO HIDRAULICO A UNA PROFUNDIDAD DE 6.35 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 08/100 M.N. **	ML	123.80	11.39	1,410.08
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. **	M3	8.27	414.78	3,430.23
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 03/100 M.N. **	M3	85.18	214.91	18,306.03
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	M3	68.60	189.45	12,996.27
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	M3	32.30	8.21	265.18
20012	ACARREO A PRIMER KM DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. **	M3	32.30	25.59	826.56
105-3	ACARREO A KMS SUBSECUENTES DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** UN MIL OCHO PESOS 41/100 M.N. **	M3/KM	64.60	15.61	1,008.41
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>42,577.53</b>

EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 1

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779

RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
CONCURSO: SJ/O2/K/0063/FISM-DF/19

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. **</b>					
A02	<b>OBRA CIVIL</b>				
103	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA A BASE DE REVOLVEDORA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO. Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **	M2	69.54	133.28	9,268.29
160	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.15 DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NO 4 (1/2" Ø) @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 38/100 M.N. **	PZA	14.00	1,912.17	26,770.38
161	DADO DE CIMENTACION DE 50X50X0.95 CM ARMADA CON 8 VAR. DE 5/8 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: CORTES, DOBLECES, COLADO, CIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	14.00	2,016.74	28,234.36
162	CADENA DE CIMENTACION CT1 DE 20X40 CM. DE SECCION, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR. No. 5, 2 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO. Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **	ML	84.26	765.00	64,458.90
<b>Total de OBRA CIVIL</b>					<b>128,731.93</b>
<b>** CIENTO VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **</b>					
A03	<b>ALBAÑILERIA</b>				
165	COLUMNAS CIRCULARES EN ESTRUCTURA DE 40 CM DE DIAMETRO REFORZADA CON 8 VAR. DE 5/8" Y ESTRIBOS CIRCULARES CON VAR. DE 3/8" @ 15 CMS Y REFUERZO HELICOIDAL CON VARILLA DE 3/8", CONTINUA SOBRE EL PERIMETRO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO CON SONOTUBO Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO. Total: ** OCHENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	ML	56.00	1,437.36	80,492.16
130	CONSTRUCCION DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	22.90	343.15	7,858.14

  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 2

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779  
RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



OBRA: CONSTRUCCION DE TEHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
CONCURSO: SJ/02/K/0063/FISM-DF/19

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	FC= 150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ESPOLVOREADO CON CEMENTO GRIS Y ACABADO CON LLANA METALICA; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **				
	<b>Total de ALBAÑILERIA</b> <b>** OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 30/100 M.N. **</b>				<b>88,350.30</b>
<b>A04</b>	<b>ESTRUCTURA EN TECHO</b>				
170-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE LAMINA PINTROALUM CAL. 20 AUTOSOPORTANTE ROLADA EN FRIO EN EL SITIO DE LA OBRA, CON ENSAMBLE DE LAMINA ENGARGOLADA. INCLUYE: ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, BARRENANCLAS DE 1/4" X 3 1/2", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	M2	544.50	659.31	358,994.29
170-1	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE LAMINA RECTANGULAR PINTRO-ALUM CAL. 26 EN FALDONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, PIJAS AUTOTALADRANTES, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Total: ** CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **	M2	119.29	354.38	42,273.99
171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN FALDON PARA SOPORTAR LAMINA CON MONTEN DE 4" X 2" CAL. 14 EN CAJA EN FORMA VERTICAL. A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA A UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** DIEZ MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **	ML	30.24	335.57	10,147.64
172	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE ESTRUCTURA HORIZONTAL EN FALDON PARA SOPORTAR LAMINA CON PTR DE 2" X 2" C-14 SEGUN DISEÑO. A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA A UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** TRECE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **	ML	49.68	263.18	13,074.78
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE AR-1 TIPO WARREN	ML	35.20	838.34	29,509.57

EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 3



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

CONCURSO: SJ/02/K/0063/FISM-DF/19

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	FORMADA POR ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y SEPARADORES DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" C-14 EN FORMA DE CUADROS A CADA 60 CM DE SEPARACION, A UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: COLOCACION DE PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE 30X40 CM SOLDADAS EN VARILLAS DE COLUMNA, ASI COMO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 57/100 M.N. **				
174	SUMINISTRO, FABRICACION, COLOCACION, NIVELACION Y ELEVACION HASTA 4.0 MTS DE ALTURA CON EQUIPO MECANICO DE TRABE DE CERRAMIENTO CON VIGA IPR DE DIMENSIONES 8" X 4" DE 22.30 KG/ML CON CONEXIONES SOLDADAS, ASENTADA SOBRE UNA PLACA DE ACERO DE 1/2". INCLUYE. EQUIPO MECANICO (GRUA HIAB9, CORTES, MANO DE OBRA Y SOLDADURA EN SITIO DE LA OBRA Total: ** SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	ML	50.16	1,335.21	66,974.13
175-01	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA NEGRA REFORZADA CAL. 10 CON REDONDO DE 1/2" @ 60 CM INC. TAPA EN EXTREMIDADES LATERALES, SOLDADA EN VIGA IPR Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	ML	54.30	916.63	49,773.01
175-1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN ESMALTE A DOS MANOS EN ESTRUCTURA INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, DESDE 0.00 MTS HASTA 4.00 MTS DE ALTURA. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 32/100 M.N. **	M2	35.11	96.99	3,405.32
175-3	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION DE CERCHA TRANSVERSAL FORMADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y REFUERZOS CON PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN FORMA DE CUADROS A CADA 60 CMS, DE SEPARACION Y REFUERZO EN VERTICES DE CADA CUADRO SEGUN DISEÑO A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INC. PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE 30X40 CMS SOLDADA EN VARILLAS DE COLUMNA, ASI COMO PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACION CON GRUA, COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. **	ML	39.60	898.28	35,571.89
175-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES A BASE DE	ML	52.80	78.97	4,169.62

*Edgar Roberto Sosa Jacome*  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 4



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

CONCURSO: SJ/Q2/K/0063/FISM-DF/19

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	REDONDO LISO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Total: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **				
	<b>Total de ESTRUCTURA EN TECHO</b> <b>** SEISCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **</b>				<b>613,894.24</b>
<b>A05</b>	<b>DESCARGAS PLUVIALES</b>				
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES DE AGUA PLUVIALES CON TUBO DE PVC DE 4" CON CODOS DE 90° EN LA SALIDA Y EN LA LLEGADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **	ML	24.00	186.91	4,485.84
177	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60X0.60X0.60 M. DE MUROS A BASE DE BLOCK MACIZO 10-20-40 CMS., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 5 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CATORCE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **	PZA	8.00	1,770.81	14,166.48
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO (160 MM). Total: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **	ML	64.16	231.94	14,881.27
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **	M3	19.25	214.91	4,137.02
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 15/100 M.N. **	M3	18.09	189.45	3,427.15
	<b>Total de DESCARGAS PLUVIALES</b> <b>** CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **</b>				<b>41,097.76</b>
<b>A06</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				

  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 5

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779  
RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
CONCURSO: SJ/02/K/0063/FISM-DF/19

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE TIPO LED DE 400 WATTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	4.00	4,422.39	17,689.56
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 3/4" INC. PIJA DE 1", TAQUETE DE 3/4" Y ABRAZADERA TIPO UÑA PARA TUBO DE 3/4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 82/100 M.N. **	ML	65.80	28.28	1,860.82
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 10/100 M.N. **	PZA	5.00	45.62	228.10
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	393.29	393.29
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP. Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **	PZA	2.00	298.93	597.86
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE Total: ** SEIS MIL PESOS 60/100 M.N. **	ML	186.76	32.13	6,000.60
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b> ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 23/100 M.N. **					<b>26,770.23</b>
<b>A07</b>	<b>ACABADOS</b>				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO. Total: ** SEIS MIL CINCO PESOS 36/100 M.N. **	M2	70.56	85.11	6,005.36
190	ROTULO CON PINTURA DE ESMALTE EN FALDON DE DOMO INCLUYE: LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, NOMBRE DE LA ESCUELA Y NOMBRE DE LA LOCALIDAD Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	10,526.90	10,526.90

  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 6

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779  
RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

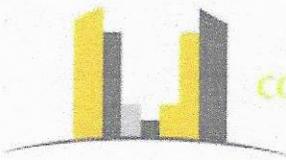
CONCURSO: SJ/02/K/0063/FISM-DF/19

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	<b>Total de ACABADOS</b>				<b>16,532.26</b>
	** DIECISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **				
<b>A08</b>	<b>TERMINACION</b>				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	M2	495.00	8.71	4,311.45
	Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 45/100 M.N. **				
	<b>Total de TERMINACION</b>				<b>4,311.45</b>
	** CUATRO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 45/100 M.N. **				
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA ESTACION JUANITA</b>				<b>962,265.70</b>
	** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>962,265.70</b>
	** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **				
				I.V.A.	153,962.51
				Total	1'116,228.21
	** UN MILLON CIENTO DIECISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 21/100 M.N. **				

EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 HOJA 7

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779  
 RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

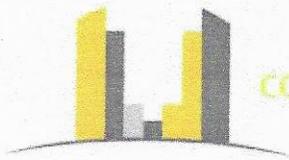
FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA ESTACION JUANITA</b>				
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
100-1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **	M2	488.70	8.99	4,393.41
100-2	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE EN PAVIMENTO HIDRAULICO A UNA PROFUNDIDAD DE 6.35 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N. **	ML	123.80	11.52	1,426.18
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. **	M3	8.27	419.07	3,465.71
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. **	M3	85.18	217.13	18,495.13
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** TRECE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M3	68.60	191.50	13,136.90
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	M3	32.30	8.32	268.74
20012	ACARREO A PRIMER KM DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M3	32.30	26.13	844.00
105-3	ACARREO A KMS SUBSECUENTES DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	M3/KM	64.60	15.92	1,028.43

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

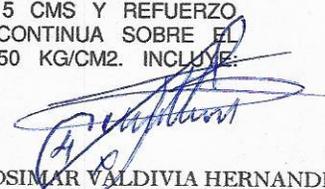
LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

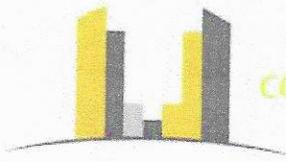
FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** UN MIL VEINTIOCHO PESOS 43/100 M.N. **					
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>43,058.50</b>
** CUARENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **					
<b>A02</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
103	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA A BASE DE REVOLVEDORA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M2	69.54	135.75	9,440.06
Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 06/100 M.N. **					
160	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.15 DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NO 4 (1/2" Ø) @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	14.00	1,951.97	27,327.58
Total: ** VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N. **					
161	DADO DE CIMENTACION DE 50X50X0.95 CM ARMADA CON 8 VAR. DE 5/8 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: CORTES, DOBLECES, COLADO, CIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00	2,057.90	28,810.60
Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **					
162	CADENA DE CIMENTACION CT1 DE 20X40 CM. DE SECCION, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR. No. 5, 2 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	84.26	780.66	65,778.41
Total: ** SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **					
<b>Total de OBRA CIVIL</b>					<b>131,356.65</b>
** CIENTO TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. **					
<b>A03</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
165	COLUMNAS CIRCULARES EN ESTRUCTURA DE 40 CM DE DIAMETRO REFORZADA CON 8 VAR. DE 5/8" Y ESTRIBOS CIRCULARES CON VAR. DE 3/8" @ 15 CMS Y REFUERZO HELICOIDAL CON VARILLA DE 3/8", CONTINUA SOBRE EL PERIMETRO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE:	ML	56.00	1,467.27	82,167.12

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

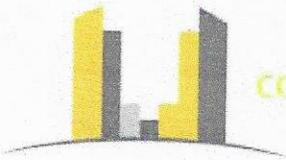
FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO CON SONOTUBO Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO. Total: ** OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **				
130	CONSTRUCCION DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ESPOLVOREADO CON CEMENTO GRIS Y ACABADO CON LLANA METALICA; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	M2	22.90	348.98	7,991.64
	<b>Total de ALBAÑILERIA</b> <b>** NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **</b>				<b>90,158.76</b>
<b>A04</b>	<b>ESTRUCTURA EN TECHO</b>				
170-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE LAMINA PINTROALUM CAL. 20 AUTOSOPORTANTE ROLADA EN FRIO EN EL SITIO DE LA OBRA, CON ENSAMBLE DE LAMINA ENGARGOLADA. INCLUYE: ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, BARRENANCLAS DE 1/4" X 3 1/2", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M2	544.50	672.91	366,399.49
170-1	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE LAMINA RECTANGULAR PINTRO-ALUM CAL. 26 EN FALDONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, PIJAS AUTOTALADRANTES, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Total: ** CUARENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	M2	119.29	362.07	43,191.33
171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN FALDON PARA SOPORTAR LAMINA CON MONTEN DE 4" X 2" CAL. 14 EN CAJA EN FORMA VERTICAL. A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA A UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. **	ML	30.24	342.13	10,346.01
172	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE ESTRUCTURA HORIZONTAL EN FALDON PARA	ML	49.68	268.48	13,338.09

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 3



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

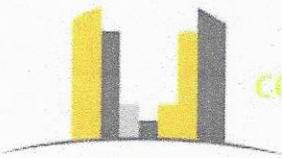
CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	SOPORTAR LAMINA CON PTR DE 2" X 2" C-14 SEGUN DISEÑO. A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA A UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **				
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE AR-1 TIPO WARREN FORMADA POR ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y SEPARADORES DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" C-14 EN FORMA DE CUADROS A CADA 60 CM DE SEPARACION, A UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: COLOCACION DE PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE 30X40 CM SOLDADAS EN VARILLAS DE COLUMNA, ASI COMO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TREINTA MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **	ML	35.20	857.85	30,196.32
174	SUMINISTRO, FABRICACION, COLOCACION, NIVELACION Y ELEVACION HASTA 4.0 MTS DE ALTURA CON EQUIPO MECANICO DE TRABE DE CERRAMIENTO CON VIGA IPR DE DIMENSIONES 8" X 4" DE 22.30 KG/ML CON CONEXIONES SOLDADAS, ASENTADA SOBRE UNA PLACA DE ACERO DE 1/2". INCLUYE. EQUIPO MECANICO (GRUA HIAB9, CORTES, MANO DE OBRA Y SOLDADURA EN SITIO DE LA OBRA Total: ** SESENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **	ML	50.16	1,359.33	68,183.99
175-01	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA NEGRA REFORZADA CAL. 10 CON REDONDO DE 1/2" @ 60 CM INC. TAPA EN EXTREMIDADES LATERALES, SOLDADA EN VIGA IPR Total: ** CINCUENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	54.30	934.93	50,766.70
175-1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN ESMALTE A DOS MANOS EN ESTRUCTURA INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, DESDE 0.00 MTS HASTA 4.00 MTS DE ALTURA. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	M2	35.11	99.23	3,483.97
175-3	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION DE CERCHA TRANSVERSAL FORMADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y REFUERZOS CON PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN FORMA DE CUADROS A CADA 60 CMS, DE SEPARACION	ML	39.60	919.04	36,393.98

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA \*



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

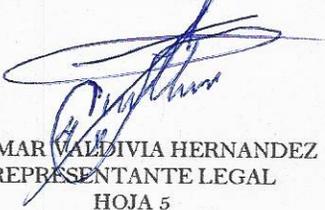
LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

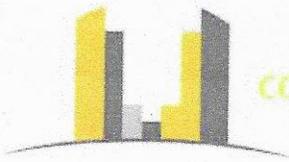
FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Y REFUERZO EN VERTICES DE CADA CUADRO SEGUN DISEÑO A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INC. PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE 30X40 CMS SOLDADA EN VARILLAS DE COLUMNNA, ASI COMO PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACION CON GRUA, COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **				
175-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **	ML	52.80	80.37	4,243.54
	<b>Total de ESTRUCTURA EN TECHO</b> <b>** SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **</b>				626,543.42
<b>A05</b>	<b>DESCARGAS PLUVIALES</b>				
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES DE AGUA PLUVIALES CON TUBO DE PVC DE 4" CON CODOS DE 90° EN LA SALIDA Y EN LA LLEGADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **	ML	24.00	191.31	4,591.44
177	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60X0.60X0.60 M. DE MUROS A BASE DE BLOCK MACIZO 10-20-40 CMS., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 5 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	8.00	1,795.53	14,364.24
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO (160 MM). Total: ** QUINCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **	ML	64.16	236.16	15,152.03
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	19.25	217.13	4,179.75

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

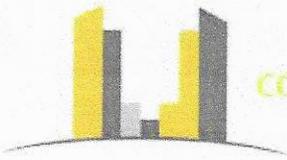
FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total: ** CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **				
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	18.09	191.50	3,464.24
	Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **				
	<b>Total de DESCARGAS PLUVIALES</b>				<b>41,751.70</b>
	<b>** CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **</b>				
<b>A06</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE TIPO LED DE 400 WATTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	4,514.92	18,059.68
	Total: ** DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **				
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 3/4" INC. PIJA DE 1", TAQUETE DE 3/4" Y ABRAZADERA TIPO UÑA PARA TUBO DE 3/4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	65.80	28.73	1,890.43
	Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. **				
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	5.00	46.45	232.25
	Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **				
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	399.59	399.59
	Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **				
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP.	PZA	2.00	303.99	607.98
	Total: ** SEISCIENTOS SIETE PESOS 98/100 M.N. **				
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE	ML	186.76	32.75	6,116.39
	Total: ** SEIS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 39/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>				<b>27,306.32</b>
	<b>** VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 32/100 M.N. **</b>				

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 6



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA  
CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

LOCALIDAD: ESTACION JUANITA

FECHA DE ENTREGA: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONCURSO : SJ/02/k/0063/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>A07</b>	<b>ACABADOS</b>				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO. Total: ** SEIS MIL CIENTO VEINTE PESOS 37/100 M.N. **	M2	70.56	86.74	6,120.37
190	ROTULO CON PINTURA DE ESMALTE EN FALDON DE DOMO INCLUYE: LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, NOMBRE DE LA ESCUELA Y NOMBRE DE LA LOCALIDAD Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	10,639.85	10,639.85
<b>Total de ACABADOS</b>					<b>16,760.22</b>
<b>** DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 22/100 M.N. **</b>					
<b>A08</b>	<b>TERMINACION</b>				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	495.00	8.80	4,356.00
<b>Total de TERMINACION</b>					<b>4,356.00</b>
<b>** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **</b>					
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA ESTACION JUANITA</b>					<b>981,291.57</b>
<b>** NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>981,291.57</b>
<b>** NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **</b>					
				<b>I.V.A.</b>	<b>157,006.65</b>
				<b>Total</b>	<b>1'138,298.22</b>
<b>** UN MILLON CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. **</b>					

JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 7



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

DOMICILIO: CONOCIDO LOC. SAN MIGUEL MPID ACAYUCAN VER  
CORREO ELEC.: chavezlopezag@hotmail.com TEL: 924 1441755  
REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: CALA790226 P70

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0063/0481/19

UBICACION: ESTACION JUANITA, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA ESTACION JUANITA</b>				
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
100-1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	M2	488.70	8.77	4,285.90
100-2	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE EN PAVIMENTO HIDRAULICO A UNA PROFUNDIDAD DE 6.35 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **	ML	123.80	11.26	1,393.99
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. **	M3	8.27	410.15	3,391.94
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** DIECIOCHO MIL CIENTO UN PESOS 60/100 M.N. **	M3	85.18	212.51	18,101.60
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 84/100 M.N. **	M3	68.60	187.33	12,850.84
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	M3	32.30	8.11	261.95
2	ACARREO A PRIMER KM DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 19/100 M.N. **	M3	32.30	25.30	817.19
105-3	ACARREO A KMS SUBSECUENTES DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **	M3/KM	64.60	15.43	996.78
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>42,100.19</b>
<b>** CUARENTA Y DOS MIL CIEEN PESOS 19/100 M.N. **</b>					
<b>A02</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
103	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA A BASE DE REVOLVEDORA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M2	69.54	131.79	9,164.68

AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 1



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

DOMICILIO: CONOCIDO LOC. SAN MIGUEL MPID ACAYUCAN VER  
CORREO ELEC.: chavezlopezag@hotmail.com TEL: 924 1441755  
REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: CALA790226 P70

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON  
CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0063/0481/19

UBICACION: ESTACION JUANITA, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **					
160	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.15 DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NO 4 (1/2" Ø) @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	14.00	1,890.80	26,471.20
Total: ** VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **					
161	DADO DE CIMENTACION DE 50X50X0.95 CM ARMADA CON 8 VAR. DE 5/8 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: CORTES, DOBLECES, COLADO, CIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00	1,994.19	27,918.66
Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 66/100 M.N. **					
162	CADENA DE CIMENTACION CT1 DE 20X40 CM. DE SECCION, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR. No. 5, 2 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	84.26	756.45	63,738.48
Total: ** SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. **					
<b>Total de OBRA CIVIL</b>					<b>127,293.02</b>
** CIENTO VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **					
A03	<b>ALBAÑILERIA</b>				
165	COLUMNAS CIRCULARES EN ESTRUCTURA DE 40 CM DE DIAMETRO REFORZADA CON 8 VAR. DE 5/8" Y ESTRIBOS CIRCULARES CON VAR. DE 3/8" @ 15 CMS Y REFUERZO HELICOIDAL CON VARILLA DE 3/8", CONTINUA SOBRE EL PERIMETRO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO CON SONOTUBO Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	56.00	1,421.30	79,592.80
Total: ** SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **					
130	CONSTRUCCION DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ESPOLVOREADO CON CEMENTO GRIS Y ACABADO CON LLANA METALICA; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	22.90	339.31	7,770.20
Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. **					
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>87,363.00</b>
** OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **					
A04	<b>ESTRUCTURA EN TECHO</b>				
170-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS, DE ALTURA DE LAMINA PINTROALUM CAL. 20 AUTOSOPORTANTE ROLADA EN FRIO EN EL SITIO DE LA OBRA, CON ENSAMBLE DE LAMINA ENGARGOLADA. INCLUYE: ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, BARRENANCLAS DE 1/4" X 3 1/2", MANO DE OBRA Y	M2	544.50	651.93	354,975.88

AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 2



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

DOMICILIO: CONOCIDO LOC. SAN MIGUEL MPIO ACAYUCAN VER  
CORREO ELEC.: chavezlopezag@hotmail.com TEL: 924 1441755  
REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: CALA790226 P70

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON  
CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0063/0481/19

UBICACION: ESTACION JUANITA, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **				
170-1	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS. DE ALTURA DE LAMINA RECTANGULAR PINTRO-ALUM CAL 26 EN FALDONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, PIJAS AUTOTALADRANTES, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Total: ** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 60/100 M.N. **	M2	119.29	350.42	41,801.60
171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN FALDON PARA SOPORTAR LAMINA CON MONTEN DE 4" X 2" CAL. 14 EN CAJA EN FORMA VERTICAL A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA A UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** DIEZ MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	ML	30.24	331.82	10,034.24
172	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION HASTA 8.00 MTS. DE ALTURA DE ESTRUCTURA HORIZONTAL EN FALDON PARA SOPORTAR LAMINA CON PTR DE 2" X 2" C-14 SEGUN DISEÑO. A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA A UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 23/100 M.N. **	ML	49.68	260.23	12,928.23
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE AR-1 TIPO WARREN FORMADA POR ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y SEPARADORES DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" C-14 EN FORMA DE CUADROS A CADA 60 CM DE SEPARACION, A UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: COLOCACION DE PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE 30X40 CM SOLDADAS EN VARILLAS DE COLUMNA, ASI COMO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** VEINTINUEVE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	ML	35.20	828.96	29,179.39
174	SUMINISTRO, FABRICACION, COLOCACION, NIVELACION Y ELEVACION HASTA 4.0 MTS DE ALTURA CON EQUIPO MECANICO DE TRABE DE CERRAMIENTO CON VIGA IPR DE DIMENSIONES 8" X 4" DE 22.30 KG/ML CON CONEXIONES SOLDADAS, ASENTADA SOBRE UNA PLACA DE ACERO DE 1/2". INCLUYE. EQUIPO MECANICO (GRUA HIAB9, CORTES, MANO DE OBRA Y SOLDADURA EN SITIO DE LA OBRA Total: ** SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. **	ML	50.16	1,320.29	66,225.75
175 01	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA NEGRA REFORZADA CAL. 10 CON REDONDO DE 1/2" @ 60 CM INC. TAPA EN EXTREMIDADES LATERALES, SOLDADA EN VIGA IPR Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 98/100 M.N. **	ML	54.30	906.39	49,216.98

AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 3



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

DOMICILIO: CONOCIDO LOC. SAN MIGUEL MPIO ACAYUCAN VER  
CORREO ELEC.: chavezlopezag@hotmail.com TEL: 924 1441755  
REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: CALA790226 P70

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

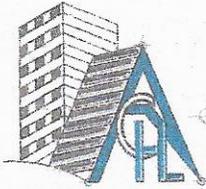
LICITACION: LR/HASJE/30/142/0063/0481/19

UBICACION: ESTACION JUANITA, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
175-1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN ESMALTE A DOS MANOS EN ESTRUCTURA INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, DESDE 0.00 MTS HASTA 4.00 MTS DE ALTURA. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **	M2	35.11	95.90	3,367.05
175-3	SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION DE CERCHA TRANSVERSAL FORMADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y REFUERZOS CON PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN FORMA DE CUADROS A CADA 60 CMS, DE SEPARACION Y REFUERZO EN VERTICES DE CADA CUADRO SEGUN DISEÑO A UNA ALTURA DE 4.00 A 8.00 MTS. INC. PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE 30X40 CMS SOLDADA EN VARILLAS DE COLUMNA, ASI COMO PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACION CON GRUA, COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	ML	39.60	888.25	35,174.70
175-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Total: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 15/100 M.N. **	ML	52.80	78.09	4,123.15
<b>Total de ESTRUCTURA EN TECHO</b>					<b>607,026.91</b>
<b>** SEISCIENTOS SIETE MIL VEINTISEIS PESOS 97/100 M.N. **</b>					
A05	<b>DESCARGAS PLUVIALES</b>				
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES DE AGUA PLUVIALES CON TUBO DE PVC DE 4" CON CODOS DE 90° EN LA SALIDA Y EN LA LLEGADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **	ML	24.00	184.82	4,435.68
177	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60X0.60X0.60 M. DE MUROS A BASE DE BLOCK MACIZO 10-20-40 CMS., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 5 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CATORCE MIL OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	8.00	1,751.02	14,008.16
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO (160 MM). Total: ** TRECE MIL SETENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	ML	64.16	203.74	13,071.96
102	EXCAVACION A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	19.25	212.51	4,090.82

AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 4



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

DOMICILIO: CONOCIDO LOC. SAN MIGUEL MPID ACAYUCAN VER  
CORREO ELEC.: chavezlopezag@hotmail.com TEL: 924 1441755  
REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: CALA790226 P70

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON  
CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

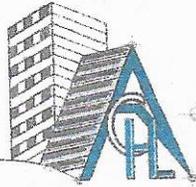
LICITACION: LR/HASJE/30/142/0063/0481/19

UBICACION: ESTACION JUANITA, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** CUATRO MIL NOVENTA PESOS 82/100 M.N. **					
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON M3 COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **		18.09	187.33	3,388.80
Total de DESCARGAS PLUVIALES ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **					38,995.42
<b>A06 INSTALACION ELECTRICA</b>					
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE TIPO LED DE 400 PZA WATTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **		4.00	4,783.79	19,135.16
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 3/4" ML INC. PIJA DE 1", TAQUETE DE 3/4" Y ABRAZADERA TIPO UÑA PARA TUBO DE 3/4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. **		65.80	27.96	1,839.77
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 PZA CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. **		5.00	45.10	225.50
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: PZA MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **		1.00	388.92	388.92
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP. Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **		2.00	295.56	591.12
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR ML FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. **		186.76	31.78	5,935.23
Total de INSTALACION ELECTRICA ** VEINTIOCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS 70/100 M.N. **					28,115.70
<b>A07 ACABADOS</b>					
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES Y M2 PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **		70.56	84.16	5,938.33
190	ROTULO CON PINTURA DE ESMALTE EN FALDON DE DOMO PZA INCLUYE: LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, NOMBRE DE LA ESCUELA Y NOMBRE DE LA LOCALIDAD		1.00	10,409.23	10,409.23

AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 5



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

DOMICILIO: CONOCIDO LDC. SAN MIGUEL. MPID ACAYUCAN VER  
CORREO ELEC.: chavezlopezag@hotmail.com TEL: 924 1441755  
REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: CALA790226 P70

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420063

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION  
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA CON  
CLAVE 30DPR3094Q DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0063/0481/19

UBICACION: ESTACION JUANITA, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 23/100 M.N. **				
	<b>Total de ACABADOS</b>				
	** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **				
	<b>TERMINACION</b>				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	M2	495.00	8.61	4,261.95
	Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **				
	<b>Total de TERMINACION</b>				
	** CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **				
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA ESTACION JUANITA</b>				
	** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 81/100 M.N. **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				
	** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 81/100 M.N. **				
				I.V.A.	152,240.61
				Total	1'103,744.42

\*\* UN MILLON CIENTO TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. \*\*

AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 6