



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA

CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19

ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA SAN JUAN				
A01	PRELIMINARES				
100-1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** SIETE MIL PESOS 00/100 M.N. **	M2	800.00	8.75	7,000.00
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: ** TRES MIL CIENTO DOS PESOS 24/100 M.N. **	ML	276.00	11.24	3,102.24
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 60/100 M.N. **	M3	12.24	401.52	4,914.60
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 55/100 M.N. **	M3	105.48	212.51	22,415.55
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 54/100 M.N. **	M3	83.92	187.28	15,716.54
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **	M3	43.94	8.09	355.47
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: ** UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 65/100 M.N. **	M3	43.94	25.14	1,104.65
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 TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **	M3/KM	87.88	15.32	1,346.32
Total de PRELIMINARES					55,955.37
** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **					


EDGAR ROBERTO SOSA JACOME
 REPRESENTANTE LEGAL
 HOJA I



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

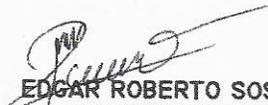
LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA

CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19

ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A02	OBRA CIVIL				
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: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **	M2	90.48	131.09	11,861.02
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: ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	18.00	1,840.43	33,127.74
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: ** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	PZA	18.00	1,971.29	35,483.22
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: ** OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 38/100 M.N. **	ML	111.00	740.58	82,204.38
Total de OBRA CIVIL					162,676.36
** CIENTO SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **					
A03	ALBAÑILERIA				
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: ** CIENTO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **	ML	72.00	1,394.72	100,419.84
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,	M2	155.46	301.94	46,939.59

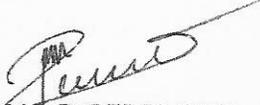

 EDGAR ROBERTO SOSA JACOME
 REPRESENTANTE LEGAL
 HOJA 2



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE OBRA: 2019301420062
 LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
 CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19
 ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA ** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **				147,359.43
A04	ESTRUCTURA EN TECHO				
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: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	M2	880.00	632.68	556,758.40
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 SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	M2	140.79	328.53	46,253.74
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: ** ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **	ML	35.64	324.30	11,558.05
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 CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	ML	53.32	252.86	13,482.50
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	ML	39.20	819.53	32,125.58


 EDGAR ROBERTO SOSA JACOME
 REPRESENTANTE LEGAL
 HOJA 3



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA

CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19

ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	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 Y DOS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 58/100 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, MANC DE OBRA Y SOLDADURA EN SITIO DE LA OBRA Total: ** NOVENTA Y TRES MIL QUINCE PESOS 68/100 M.N. **	ML	73.60	1,263.80	93,015.68
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: ** SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	ML	80.00	899.81	71,984.80
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: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **	M2	51.52	94.99	4,893.88
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 OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ML	44.00	876.00	38,544.00
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 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	ML	58.80	75.76	4,454.69


EDGAR ROBERTO SOSA JACOME
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 4



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA

CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19

ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de ESTRUCTURA EN TECHO					873,071.32
** OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **					
A05	DESCARGAS PLUVIALES				
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES DE AGUA ML PLUVIALES CON TUBO DE PVC DE 6" CON CODOS DE 90° EN LA SALIDA Y EN LA LLEGADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		32.00	183.18	5,861.76
Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **					
177	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60X0.60X0.60 M. DE PZA 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.		6.00	1,646.07	9,876.42
Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **					
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO ML DE 4" DE DIAMETRO (160 MM) DE DIAMETRO		71.10	106.61	7,579.97
Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **					
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA M3 PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.		21.33	212.51	4,532.84
Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **					
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON M3 COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION		20.75	187.28	3,886.06
Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **					
Total de DESCARGAS PLUVIALES					31,737.05
** TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **					
A06	INSTALACION ELECTRICA				
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE TIPO LED DE PZA 400 WATTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		8.00	3,116.94	24,935.52
Total: ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **					
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE ML 3/4" INC. PIJA DE 1", TAQUETE DE 3/4" Y ABRAZADERA TIPO		93.00	27.84	2,589.12


EDGAR ROBERTO SOSA JACOME
 REPRESENTANTE LEGAL
 HOJA 5

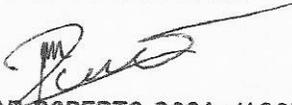


OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062
 LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
 CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19
 ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	UÑA PARA TUBO DE 3/4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **				
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: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **		10.00	44.86	448.60
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. PZA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **		1.00	387.41	387.41
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP. Total: ** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **		2.00	294.27	588.54
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL ML MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **		398.00	31.54	12,552.92
	Total de INSTALACION ELECTRICA ** CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 11/100 M.N. **				41,502.11
A07	ACABADOS				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN M2 TRABES Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO. Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **		90.72	83.57	7,581.47
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 Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **		1.00	9,756.60	9,756.60
	Total de ACABADOS ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **				17,338.07
A08	TERMINACION				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA M2 Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **		800.00	8.43	6,744.00
	Total de TERMINACION ** SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				6,744.00


 EDGAR ROBERTO SOSA JACOME
 REPRESENTANTE LEGAL
 HOJA 6



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE
30EPRI910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
NUM. DE OBRA: 2019301420062
LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
CONCURSO No: SJ/02/K/0062/FISM-DF/19
ENTREGA: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA SAN JUAN				1'336,383.71
	** UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				1'336,383.71
	** UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. **				
				I.V.A.	213,821.39
				Total	1'550,205.10
	** UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 10/100 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.

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

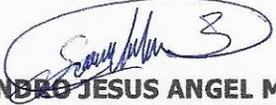
AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE
EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y
PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19
LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
NUM. DE OBRA: 2019301420062
PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA SAN JUAN				
A01	PRELIMINARES				
100-1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	800.00	8.93	7,144.00
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: ** TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 20/100 M.N. **	ML	276.00	11.45	3,160.20
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	M3	12.24	406.76	4,978.74
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 73/100 M.N. **	M3	105.48	215.28	22,707.73
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	M3	83.92	189.94	15,939.76
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **	M3	43.94	8.28	363.82
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: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	M3	43.94	26.06	1,145.08
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 TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. **	M3/KM	87.88	15.91	1,398.17


SANBRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

1

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19
 LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE OBRA: 2019301420062
 PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de PRELIMINARES					56,837.50
** CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **					
A02	OBRA CIVIL				
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	90.48	135.31	12,242.85
Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 85/100 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	18.00	1,910.82	34,394.76
Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 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	18.00	2,044.00	36,792.00
Total: ** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 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	111.00	768.15	85,264.65
Total: ** OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **					
Total de OBRA CIVIL					168,694.26
** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **					
A03	ALBAÑILERIA				
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	72.00	1,411.95	101,660.40
Total: ** CIENTO UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. **					


SANDRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

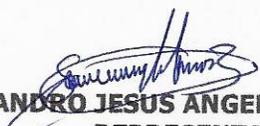
LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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. Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N. **	M2	155.46	317.90	49,420.73
Total de ALBAÑILERIA					151,081.13
** CIENTO CINCUENTA Y UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **					
A04	ESTRUCTURA EN TECHO				
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: ** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **	M2	880.00	654.50	575,960.00
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 OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. **	M2	140.79	342.01	48,151.59
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: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	ML	35.64	335.89	11,971.12
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 NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **	ML	53.32	262.14	13,977.30


SANDRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

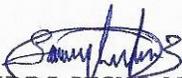
LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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 Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N. **	ML	39.20	855.17	33,522.66
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: ** NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	ML	73.60	1,304.13	95,983.97
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: ** SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	ML	80.00	931.91	74,552.80
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: ** CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	M2	51.52	99.08	5,104.60
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: ** CUARENTA MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 20/100 M.N. **	ML	44.00	913.80	40,207.20
175-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES A BASE DE REDONDO LISO	ML	58.80	78.12	4,593.46


SANDRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

4

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19
 LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE OBRA: 2019301420062
 PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURA EN TECHO ** NOVECIENTOS CUATRO MIL VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N. **				904,024.70
A05	DESCARGAS PLUVIALES				
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES DE AGUA PLUVIALES CON TUBO DE PVC DE 6" CON CODOS DE 90° EN LA SALIDA Y EN LA LLEGADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** SEIS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 92/100 M.N. **	ML	32.00	191.31	6,121.92
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: ** DIEZ MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	6.00	1,682.47	10,094.82
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO (160 MM) DE DIAMETRO Total: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	ML	71.10	131.82	9,372.40
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 QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **	M3	21.33	215.28	4,591.92
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	M3	20.75	189.94	3,941.26
	Total de DESCARGAS PLUVIALES ** TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 32/100 M.N. **				34,122.32
A06	INSTALACION ELECTRICA				
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE TIPO LED DE 400	PZA	8.00	3,439.82	27,518.56


SANDRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

5

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19
 LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
 NUM. DE OBRA: 2019301420062
 PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	WATTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** VEINTISIETE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 56/100 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 Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	ML	93.00	28.59	2,658.87
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	PZA	10.00	46.31	463.10
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	397.66	397.66
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP. Total: ** SEISCIENTOS CINCO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	302.69	605.38
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	ML	398.00	32.56	12,958.88
	Total de INSTALACION ELECTRICA ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 45/100 M.N. **				44,602.45
A07	ACABADOS				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO. Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **	M2	90.72	86.39	7,837.30
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: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	9,893.87	9,893.87
	Total de ACABADOS ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **				17,731.17


SANDRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION

AV. VERACRUZ, No. 630, COL. CHAPULTEPEC, VERACRUZ, VER., C.P. 91740



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE
EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y
PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA
NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19
LOCALIDAD: SAN JUAN EVANGELISTA
NUM. DE OBRA: 2019301420062
PRESENTACION: 25 DE JULIO DE 2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A08	TERMINACION				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M2	800.00	8.54	6,832.00
	Total de TERMINACION ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **				6,832.00
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA SAN JUAN ** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. **				1'383,925.53
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. **				1'383,925.53
				I.V.A.	221,428.08
				Total	1'605,353.61
	** UN MILLON SEISCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. **				


SANDRO JESUS ANGEL MORENO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

7



CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES & BM, S.A. DE C.V.

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE
30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA**

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA SAN JUAN				
A01	PRELIMINARES				
100-1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** SIETE MIL SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M2	800.00	8.84	7,072.00
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: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	ML	276.00	11.35	3,132.60
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **	M3	12.24	404.84	4,955.24
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS UN PESOS 20/100 M.N. **	M3	105.48	214.27	22,601.20
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **	M3	83.92	188.90	15,852.49
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **	M3	43.94	8.18	359.43
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: ** UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N. **	M3	43.94	25.60	1,124.86
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	87.88	15.61	1,371.81


ING. RAYMUNDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 1



CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES & BM, S.A. DE C.V.

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/036+/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES					56,469.63
** CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. **					
A02	OBRA CIVIL				
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	90.48	133.22	12,053.75
Total: ** DOCE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 75/100 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	18.00	1,875.25	33,754.50
Total: ** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 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	18.00	2,007.51	36,135.18
Total: ** TREINTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 18/100 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	111.00	754.29	83,726.19
Total: ** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. **					
Total de OBRA CIVIL					165,669.62
** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **					
A03	ALBAÑILERIA				
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	ML	72.00	1,385.32	99,743.04

ING. RAYMUNDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 2



**CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES
& BM, S.A. DE C.V.**

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE
30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA**

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO. Total: ** NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 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. Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 25/100 M.N. **	M2	155.46	315.98	49,122.25
	Total de ALBAÑILERIA ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **				148,865.29
A04	ESTRUCTURA EN TECHO				
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: ** QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SIETE PESOS 20/100 M.N. **	M2	880.00	644.44	567,107.20
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 SIETE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. **	M2	140.79	335.10	47,178.73
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: ** ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	ML	35.64	330.13	11,765.83
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	ML	53.32	257.50	13,729.90

ING. RAYMUNDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 3



CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES & BM, S.A. DE C.V.

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE
30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA**

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	UNA MANO, MANO DE OBRA Y EQUIPO Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 90/100 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 Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 99/100 M.N. **	ML	39.20	836.76	32,800.99
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: ** NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. **	ML	73.60	1,284.32	94,525.95
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: ** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	80.00	915.85	73,268.00
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: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **	M2	51.52	96.98	4,996.41
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.	ML	44.00	894.29	39,348.76

ING. RAYMUNDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 4



**CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES
& BM, S.A. DE C.V.**

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE
30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA**

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 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.	ML	58.80	76.96	4,525.25
Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N. **					
Total de ESTRUCTURA EN TECHO					889,247.02
** OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **					
A05	DESCARGAS PLUVIALES				
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES DE AGUA PLUVIALES CON TUBO DE PVC DE 6" CON CODOS DE 90° EN LA SALIDA Y EN LA LLEGADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	32.00	187.12	5,987.84
Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **					
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.	PZA	6.00	1,665.99	9,995.94
Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **					
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO (160 MM) DE DIAMETRO	ML	71.10	144.35	10,263.28
Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **					
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	21.33	214.27	4,570.38
Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 38/100 M.N. **					
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	20.75	188.90	3,919.68
Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 68/100 M.N. **					

ING. RAYMENDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 5



CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES & BM, S.A. DE C.V.

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE 30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/0364/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de DESCARGAS PLUVIALES					34,737.12
** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **					
A06	INSTALACION ELECTRICA				
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE TIPO LED DE 400 WATTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	8.00	2,996.42	23,971.36
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: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 60/100 M.N. **	ML	93.00	28.20	2,622.60
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	10.00	45.58	455.80
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	392.83	392.83
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP. Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	298.69	597.38
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	ML	398.00	32.05	12,755.90
Total de INSTALACION ELECTRICA					40,795.87
** CUARENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **					
A07	ACABADOS				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO. Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **	M2	90.72	84.83	7,695.78
190	ROTULO CON PINTURA DE ESMALTE EN FALDON DE DOMO INCLUYE:	PZA	1.00	9,841.44	9,841.44

ING. RAYMUNDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 6



**CONSTRUCTORA OBRAS CIVILES
& BM, S.A. DE C.V.**

RIO MOCTEZUMA No. 129B, LAS VEGAS 2, BOCA DEL RIO, VER. C.9. 94297
Obras_civiles@hotmail.com

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION
FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON CON CLAVE
30EPR1910V DE SAN JUAN EVANGELISTA**

NUM. DE OBRA: 2019301420062

UBICACION: SAN JUAN EVANGELISTA

FECHA: 25 DE JULIO DE 2019

NUM. DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0062/036+/19

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA, NOMBRE DE LA ESCUELA Y NOMBRE DE LA LOCALIDAD Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **				17,537.22
A08	TERMINACION				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **	M2	800.00	8.50	6,800.00
	Total de TERMINACION ** SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **				6,800.00
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA SAN JUAN ** UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 77/100 M.N. **				1'360,121.77
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 77/100 M.N. **				1'360,121.77
				I.V.A.	217,619.48
				Total	1'577,741.25
	** UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **				

ING. RAYMUNDO UTRERA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA No. 7