

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

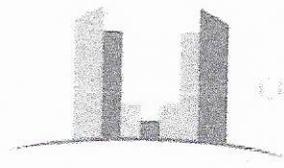
NUMERO DE OBRA: 2019301420092

FECHA DE ENTREGA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA DE ACHOTAL</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: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **	M2	417.51	8.77	3,661.56
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 VEINTISEIS PESOS 01/100 M.N. **	ML	268.74	11.26	3,026.01
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 52/100 M.N. **	M3	10.78	410.16	4,421.52
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 59/100 M.N. **	M3	96.13	212.51	20,428.59
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	M3	76.92	187.33	14,409.42
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 21/100 M.N. **	M3	38.99	8.11	316.21
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: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	M3	38.99	25.30	986.45
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 DOSCIENTOS TRES PESOS 23/100 M.N. **	M3/KM	77.98	15.43	1,203.23
<b>Total de PRELIMINARES</b>					
<b>** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **</b>					
48,452.99					
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: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **	M2	80.83	131.78	10,651.78

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
PAG. # 1



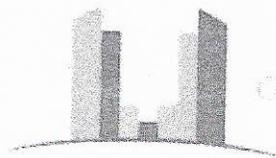
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL**

LOCALIDAD: ACHOTAL  
MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
FECHA DE ENTREGA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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 DOS MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 43/100 M.N. **	PZA	17.00	1,924.79	32,721.43
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 TRES MIL NOVECIENTOS UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	17.00	1,994.20	33,901.40
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: ** SETENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **	ML	93.27	756.45	70,554.09
<b>Total de OBRA CIVIL</b>					<b>147,828.70</b>
** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 70/100 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. Total: ** CIEN MIL CIENTO SEIS PESOS 20/100 M.N. **	ML	68.00	1,472.15	100,106.20
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: ** TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **	M2	105.68	339.31	35,858.28
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>135,964.48</b>
** CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 48/100 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 FRIJO 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 DIECIOCHO MIL CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	M2	444.60	715.26	318,004.60

JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
PAG. # 2

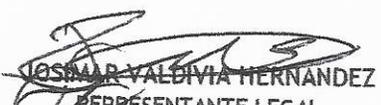


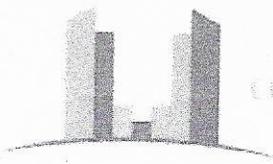
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL**

LOCALIDAD: ACHOTAL  
MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
FECHA DE ENTREGA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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: ** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. **	M2	91.65	363.66	33,329.44
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: ** DIECISEIS MIL VEINTINUEVE PESOS 47/100 M.N. **	ML	46.60	343.98	16,029.47
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: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. **	ML	53.32	274.93	14,659.27
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 CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 83/100 M.N. **	ML	40.58	849.70	34,480.83
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 UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. **	ML	63.40	1,441.31	91,379.05
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: ** SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 28/100 M.N. **	ML	69.00	919.12	63,419.28
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	M2	44.38	95.91	4,256.49

  
JOSMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
PAG. # 3



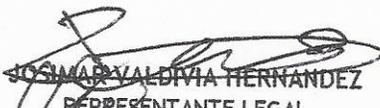
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

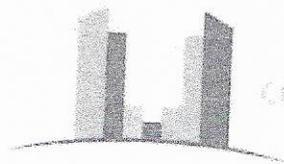
LOCALIDAD: ACHOTAL  
MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092

FECHA DE ENTREGA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MTS HASTA 4.00 MTS DE ALTURA. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **				
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 Y DOS MIL SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **	ML	44.67	941.64	42,063.06
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: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **	ML	31.98	78.09	2,497.32
	Total de ESTRUCTURA EN TECHO ** SEISCIENTOS VEINTE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 81/100 M.N. **				620,118.81
A05	DESCARGAS PLUVIALES				
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: ** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **	ML	28.00	187.01	5,236.28
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: ** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 44/100 M.N. **	PZA	9.00	1,751.16	15,760.44
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO (160 MM). Total: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 96/100 M.N. **	ML	92.98	229.35	21,324.96
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. **	M3	27.89	212.51	5,926.90
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL	M3	26.22	187.33	4,911.79

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
PAG. # 4



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

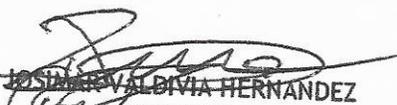
MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

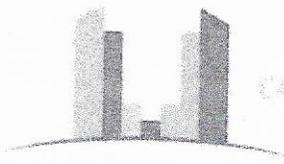
NUMERO DE OBRA: 2019301420092

FECHA DE ENTREGA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRODUCTO DE LA EXCAVACION				
	Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 79/100 M.N. **				
	Total de DESCARGAS PLUVIALES				53,160.37
	** CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 37/100 M.N. **				
A06	INSTALACION ELECTRICA				
180-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 400 WATTS. MARCA PHILIPS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	4,685.12	28,110.72
	Total: ** VEINTIOCHO MIL CIENTO DIEZ PESOS 72/100 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	73.26	27.97	2,049.08
	Total: ** DOS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 08/100 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	7.00	45.13	315.91
	Total: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 91/100 M.N. **				
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	388.91	388.91
	Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **				
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP.	PZA	2.00	295.56	591.12
	Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **				
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE	ML	216.52	31.77	6,878.84
	Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **				
	Total de INSTALACION ELECTRICA				38,334.58
	** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **				
A07	ACABADOS				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO.	M2	85.68	84.16	7,210.83
	Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 83/100 M.N. **				
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	PZA	1.00	10,409.21	10,409.21
	Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 21/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS				17,620.04

  
JOSINE VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
PAG. # 5



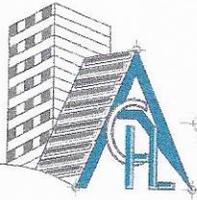
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL  
MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
FECHA DE ENTREGA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 04/100 M.N. **</b>					
A08	TERMINACION				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	M2	417.51	8.61	3,594.76
	Total: ** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **				
	Total de TERMINACION				3,594.76
	** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **				
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA DE ACHOTAL				1'065,074.73
	** UN MILLON SESENTA Y CINCO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				1'065,074.73
	** UN MILLON SESENTA Y CINCO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **				
				I.V.A.	170,411.96
				Total	1'235,486.69
	** UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **				

  
JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
PAG. # 6



# 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: GALA790226 P70

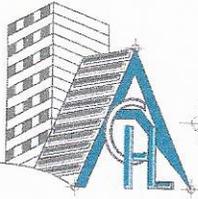
ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN  
LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA  
LOCALIDAD DE ACHOTAL  
UBICACION: ACHOTAL  
NUMERO DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0092/0551/19

## Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA DE ACHOTAL</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: ** TRES MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 49/100 M.N. **	M2	417.51	8.88	3,707.49
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 CINCUENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **	ML	268.74	11.36	3,052.89
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M3	10.78	413.71	4,459.79
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 43/100 M.N. **	M3	96.13	214.36	20,606.43
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	M3	76.92	189.06	14,542.50
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** TRESCIENTOS VEINTE PESOS 50/100 M.N. **	M3	38.99	8.22	320.50
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 CINCO PESOS 16/100 M.N. **	M3	38.99	25.78	1,005.16
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 DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 85/100 M.N. **	M3/KM	77.98	15.72	1,225.85
<b>Total de PRELIMINARES</b>					
** CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 61/100 M.N. **					<b>48,920.61</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	80.83	134.01	10,832.03

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 1



# ASESORIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES "CHAVEZ"

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

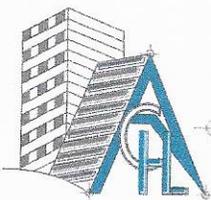
ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN  
LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA  
LOCALIDAD DE ACHOTAL  
UBICACION: ACHOTAL  
NUMERO DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0092/0551/19

## Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 03/100 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	17.00	1,961.36	33,343.12
Total: ** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 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	17.00	2,031.63	34,537.71
Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 71/100 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	93.27	770.69	71,882.26
Total: ** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **					
<b>Total de OBRA CIVIL</b>					<b>150,595.12</b>
<b>** CIENTO CINCUENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **</b>					
<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: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO CON SONOTUBO Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	68.00	1,500.19	102,012.92
Total: ** CIENTO DOS MIL DOCE PESOS 92/100 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	105.68	344.52	36,408.87
Total: ** TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 87/100 M.N. **					
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>138,421.79</b>
<b>** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N. **</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	M2	444.60	728.23	323,771.06

ING. 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 DE SAN JUAN EVANGELISTA

NUMERO DE OBRA: 2019301420092

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

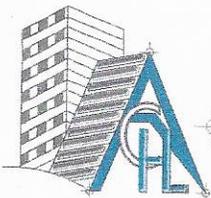
UBICACION: ACHOTAL

NUMERO DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0092/0551/19

## Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	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 VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 06/100 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: ** TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **	M2	91.65	370.82	33,985.65
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: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N. **	ML	46.60	350.04	16,311.86
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: ** CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 67/100 M.N. **	ML	53.32	279.87	14,922.67
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 CINCO MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 32/100 M.N. **	ML	40.58	867.80	35,215.32
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: ** NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	ML	63.40	1,464.25	92,833.45
175-01	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA NEGRA REFORZADA CAL. 10 CON REDONDO DE 1/2" @	ML	69.00	935.85	64,573.65

ING. 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

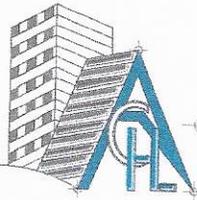
DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN  
LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA  
LOCALIDAD DE ACHOTAL  
UBICACION: ACHOTAL  
NUMERO DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0092/0551/19

## Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	60 CM INC. TAPA EN EXTREMIDADES LATERALES, SOLDADA EN VIGA IPR Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **				
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 TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. **	M2	44.38	97.97	4,347.91
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 Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	ML	44.67	961.18	42,935.91
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: ** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	ML	31.98	79.34	2,537.29
<b>Total de ESTRUCTURA EN TECHO</b>					<b>631,434.77</b>
<b>** SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **</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: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. **	ML	28.00	195.72	5,480.16
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: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	PZA	9.00	1,772.74	15,954.66
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO (160 MM). Total: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **	ML	92.98	233.15	21,678.29

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 4



# 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

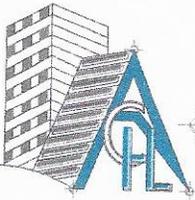
DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN  
LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA  
LOCALIDAD DE ACHOTAL  
UBICACION: ACHOTAL  
NUMERO DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0092/0551/19

## Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	M3	27.89	214.36	5,978.50
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **	M3	26.22	189.06	4,957.15
<b>Total de DESCARGAS PLUVIALES</b> ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **					<b>54,048.76</b>
<b>A06</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
180-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 400 WATTS. MARCA PHILIPS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	6.00	4,759.78	28,558.68
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 OCHENTA PESOS 58/100 M.N. **	ML	73.26	28.40	2,080.58
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 37/100 M.N. **	PZA	7.00	45.91	321.37
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	394.49	394.49
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP. Total: ** SEISCIENTOS PESOS 16/100 M.N. **	PZA	2.00	300.08	600.16
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE Total: ** SIETE MIL PESOS 09/100 M.N. **	ML	216.52	32.33	7,000.09
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b> ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **					<b>38,955.37</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: ** SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **	M2	85.68	85.64	7,337.64

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 5



# 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 DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN  
LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA  
LOCALIDAD DE ACHOTAL  
UBICACION: ACHOTAL  
NUMERO DE LICITACION: LR/HASJE/30/142/0092/0551/19

## Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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 CUATRO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	10,504.01	10,504.01
<b>Total de ACABADOS</b> ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **					17,841.65
A08	<b>TERMINACION</b>				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. **	M2	417.51	8.69	3,628.16
<b>Total de TERMINACION</b> ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. **					3,628.16
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA DE ACHOTAL</b> ** UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **					1'083,846.23
<b>Subtotal de Presupuesto</b> ** UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **					1'083,846.23
				I.V.A.	173,415.40
				Total	1'257,261.63
** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **					

ING. AGUSTIN CHAVEZ LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 6



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

MUNICIPIO: DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

NUMERO DE OBRA: 2019301420092

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA DE ACHOTAL</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: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 79/100 M.N. **	M2	417.51	8.84	3,690.79
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 CINCUENTA PESOS 20/100 M.N. **	ML	268.74	11.35	3,050.20
100-3	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE FORMA MANUAL DE 10 CMS., DE ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M3	10.78	413.71	4,459.79
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 43/100 M.N. **	M3	96.13	214.36	20,606.43
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. **	M3	76.92	188.97	14,535.57
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. **	M3	38.99	8.17	318.55
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: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **	M3	38.99	25.52	995.02
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 DOSCIENTOS CATORCE PESOS 15/100 M.N. **	M3/KM	77.98	15.57	1,214.15
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>48,870.50</b>
<b>** CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 50/100 M.N. **</b>					
<b>A02</b>	<b>OBRA CIVIL</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: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

MUNICIPIO: DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

NUMERO DE OBRA: 2019301420092

### Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M2	80.83	132.94	10,745.54
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 SEIS PESOS 01/100 M.N. **	PZA	17.00	1,941.53	33,006.01
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 CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	17.00	2,011.54	34,196.18
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: ** SETENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **	ML	93.27	763.03	71,167.81
<b>Total de OBRA CIVIL</b>					<b>149,115.54</b>
<b>** CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO QUINCE PESOS 54/100 M.N. **</b>					
<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: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO CON SONOTUBO Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO. Total: ** CIEN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	ML	68.00	1,484.97	100,977.96
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: ** TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. **	M2	105.68	342.25	36,168.98
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>137,146.94</b>
<b>** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **</b>					

EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 2



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

MUNICIPIO: DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

NUMERO DE OBRA: 2019301420092

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<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 VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. **	M2	444.60	721.49	320,774.45
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: ** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. **	M2	91.65	366.83	33,619.97
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: ** DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	ML	46.60	346.97	16,168.80
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: ** CATORCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	53.32	277.32	14,786.70
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 CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 31/100 M.N. **	ML	40.58	857.08	34,780.31
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	ML	63.40	1,453.84	92,173.46

  
 EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 HOJA 3



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

MUNICIPIO: DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

NUMERO DE OBRA: 2019301420092

### Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MECANICO (GRUA HIAB9, CORTES, MANO DE OBRA Y SOLDADURA EN SITIO DE LA OBRA Total: ** NOVENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **				
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: ** SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 59/100 M.N. **	ML	69.00	927.11	63,970.59
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 DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	M2	44.38	96.73	4,292.88
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: ** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N. **	ML	44.67	949.84	42,429.35
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: ** DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N. **	ML	31.98	78.76	2,518.74
	<b>Total de ESTRUCTURA EN TECHO</b> <b>** SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 25/100 M.N. **</b>				<b>625,515.25</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: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	ML	28.00	191.95	5,374.60
177	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60X0.60X0.60 M. DE MUROS A BASE DE BLOCK MACIZO 10-20-40 CMS., ASENTADO CON MEZCLA	PZA	9.00	1,766.38	15,897.42

  
 EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 4

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL

MUNICIPIO: DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER

NUMERO DE OBRA: 2019301420092

### Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	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: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **				
20015-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO (160 MM). Total: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	ML	92.98	231.34	21,509.99
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	M3	27.89	214.36	5,978.50
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	M3	26.22	188.97	4,954.79
<b>Total de DESCARGAS PLUVIALES</b>					<b>53,715.30</b>
<b>** CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 30/100 M.N. **</b>					
<b>A06</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
180-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 400 WATTS. MARCA PHILIPS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	PZA	6.00	4,710.42	28,262.52
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 SESENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	ML	73.26	28.23	2,068.13
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDUIT DE 4X4 CONSIDERAR UNA ALTURA DE 4.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	7.00	45.55	318.85
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	392.28	392.28
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 AMP.	PZA	2.00	298.12	596.24

  
 EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 HOJA 5



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ GARCIA CON CLAVE 30DPR0758K EN LA LOCALIDAD DE ACHOTAL

LOCALIDAD: ACHOTAL  
MUNICIPIO: DE SAN JUAN EVANGELISTA, VER  
NUMERO DE OBRA: 2019301420092

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **				
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE VINANEL MONOPOLAR ML FORRADO CALIBRE 10 INC. CINTA AISLANTE		216.52	32.05	6,939.47
	Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>				<b>38,577.49</b>
	<b>** TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. **</b>				
<b>A07</b>	<b>ACABADOS</b>				
128	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, EN TRABES M2 Y PLAFON, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO Y PASTE NECESARIO.		85.68	84.89	7,273.38
	Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **				
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	10,499.73	10,499.73
	Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **				
	<b>Total de ACABADOS</b>				<b>17,773.11</b>
	<b>** DIECISIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **</b>				
<b>A08</b>	<b>TERMINACION</b>				
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	M2	417.51	8.69	3,628.16
	Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. **				
	<b>Total de TERMINACION</b>				<b>3,628.16</b>
	<b>** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. **</b>				
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN PRIMARIA DE ACHOTAL</b>				<b>1'074,342.29</b>
	<b>** UN MILLON SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **</b>				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>1'074,342.29</b>
	<b>** UN MILLON SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **</b>				
				<b>I.V.A.</b>	<b>171,894.77</b>
				<b>Total</b>	<b>1'246,237.06</b>
	<b>** UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **</b>				

  
 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.