



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA. Fecha de elaboración: 16/12/2019

Hoja 1 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
PR	PRELIMINARES														
LDI-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, INCLUYE: 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1", SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,651.19	\$0.00	\$0.00	\$1,651.19	\$1,651.19	\$0.00	\$0.00	\$	1,651.19
TRAZ-001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN AREA DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS HASTA 10,000 M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	430.56	0.00	0.00	430.56	\$7.24	\$0.00	\$0.00	\$7.24	\$3,117.25	\$0.00	\$0.00	\$	3,117.25
COR-004	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON DISCO DE 3 CM. DE PROFUNDIDAD CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	160.50	107.14	0.00	267.640	\$20.46	\$0.00	\$0.00	\$20.46	\$3,283.83	\$2,192.12	\$0.00	\$	5,475.91
DEM-012	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	6.88	0.22	0.00	7.10	\$516.22	\$0.00	\$0.00	\$516.22	\$3,551.59	\$113.57	\$0.00	\$	3,665.16
EXC-001	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO MATERIAL SECO TIPO II, DE 0.00 HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	43.87	0.00	0.03	43.84	\$158.27	\$0.00	\$0.00	\$158.27	\$6,943.30	\$0.00	\$4.74	\$	6,938.56
RELL-01	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	28.20	0.00	28.20	0.00	\$118.24	\$0.00	\$0.00	\$118.24	\$3,334.37	\$0.00	\$3,334.37	\$	
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	17.89	19.15	0.00	17.04	\$27.23	\$0.00	\$0.00	\$27.23	\$487.14	\$521.45	\$0.00	\$	1,008.59
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	17.89	19.15	0.00	17.04	\$7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$132.92	\$142.28	\$0.00	\$	275.20
<b>Subtotales hoja ( 1 )</b>											<b>\$22,501.59</b>	<b>\$2,969.42</b>	<b>\$3,339.11</b>	<b>\$</b>	<b>22,131.87</b>

C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDGAR V. DEL ANGEL JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ

C. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIERA

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA DEL ISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA. Fecha de elaboración: 16/12/2019

Hoja 2 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>CIM</b>	<b>CIMENTACION</b>													
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	27.00	0.00	0.00	27.00	\$ 151.48	\$0.00	\$0.00	\$151.48	\$4,089.96	\$0.00	\$0.00	\$ 4,089.96
ZAP-022	ZAPATA AISLADA DE 1.40 X 1.40 X 0.20 M, DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VRS. Ø 1/2" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 2,659.91	\$0.00	\$0.00	\$2,659.91	\$31,918.92	\$0.00	\$0.00	\$ 31,918.92
DAD-012	DADO DE 60 X 60 X 107 CMS DE ALTO PROMEDIO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON 8 VARILLAS DE # 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 2,620.90	\$0.00	\$0.00	\$2,620.90	\$31,450.80	\$0.00	\$0.00	\$ 31,450.80
CAD-030	CADENA DE LIGA DE 20 X 30 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	89.00	0.00	2.40	86.60	\$ 474.67	\$0.00	\$0.00	\$474.67	\$42,245.63	\$0.00	\$1,139.21	\$ 41,106.42
<b>ALB.</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>													
PISC-002	PISO DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	59.50	10.84	0.00	66.34	\$ 324.89	\$0.00	\$0.00	\$324.89	\$18,031.40	\$3,521.80	\$0.00	\$ 21,553.20
<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>										<b>\$127,736.71</b>	<b>\$3,521.80</b>	<b>\$1,139.21</b>	<b>\$130,119.30</b>	

C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal Vo.Bo.



**DATOS GENERALES**

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA. Fecha de elaboración: 16/12/2019

Hoja 3 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
EST.	<b>ESTRUCTURA</b>													
COL-007	COLUMNA CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM <sup>3</sup> T.M.A. 3/4" CON 8 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS Nº 3 @ 15 CMS, CIMBRA ACABADO APARENTE CON SONOTUBO, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO DE CONCRETO Y VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	ML	48.00	0.00	0.00	48.00	\$ 1,358.14	\$0.00	\$0.00	\$1,358.14	\$65,190.72	\$0.00	\$0.00	\$ 65,190.72
ACAB	<b>ACABADOS</b>													
PINT-004	PINTURA VINÍLICA LAVABLE MARCA REAL FLEX EN INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACION, APLICADA A DOS MANOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES, EL TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	60.32	266.19	0.00	326.51	\$ 58.64	\$0.00	\$0.00	\$58.64	\$3,537.16	\$15,609.38	\$0.00	\$ 19,146.55
PINTACR-02	SISTEMA DE PINTURA BASE EN CANCHA DEPORTIVA A BASE DE PINTURA 100% ACRILICA, DE ALTA RESISTENCIA A LA INTemperIE Y A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA, PIGMENTADOS Y FORTIFICADOS CON FIBRAS MINERALES, SISTEMA DECORTCOLOR, MARCA RECREA SPORT O SIMILAR DE 5CM DE ANCHO, EN COLORES INDICADOS POR SUPERVISION,, INCLUYE; MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	M	226.45	0.00	0.00	226.45	\$ 11.24	\$0.00	\$0.00	\$11.24	\$2,545.30	\$0.00	\$0.00	\$ 2,545.30
CUB	<b>CUBIERTA</b>													
ANCL-002	PLACA DE ACERO AL CARBON A-36 DE 20 x 30 CMS X 3/8" ESP. CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" CON DESARROLLO DE 0.40 MTS Y 0.15 MTS DE ESCUADRA, ABOTONADAS A PLACA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, ELABORACION DE ORIFICIOS EN PLACA, COLOCACION, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 474.64	\$0.00	\$0.00	\$474.64	\$5,695.68	\$0.00	\$0.00	\$ 5,695.68
HER-0015 A	TRABE ESTRUCTURAL METALICA TIPO ARMADURA SENCILLA DE 50 CMS DE SECCION, ELABORADA CON PTR DE 1 1/2"x 1 1/2" CAL.14, EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR, MONTANTES Y DIAGONALES, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, 2 MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, MATERIALES, EQUIPO PARA MONTAJE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	647.64	0.00	29.00	618.64	\$ 89.07	\$0.00	\$0.00	\$89.07	\$57,685.29	\$0.00	\$2,583.03	\$ 55,102.26
<b>Subtotales hoja ( 3 )</b>											<b>\$134,654.15</b>	<b>\$15,609.38</b>	<b>\$2,583.03</b>	<b>\$147,680.51</b>

C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas

Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal

Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA. Fecha de elaboración: 16/12/2019

Hoja 4 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
CUB-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE ACERO EN CALIBRE 14 CON UN DESARROLLO DE 61 CMS CON REFUERZO EN INTERIORES, SOLDADURA, PRIMARIO Y DOS MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ELEVACION, COLOCACION, SELLO EN JUNTAS DE CANALON, SOLDADURA 7018 INFRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	53.16	0.84	0.00	54.00	\$ 565.61	\$0.00	\$0.00	\$565.61	\$30,067.83	\$475.11	\$0.00	\$ 30,542.84
CUB-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA TIPO ARCO TECHO A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 22 COLOR BLANCO, ROLADA EN FRIO EN AREA DE TRABAJO, CON UN DESARROLLO DEL 10%, SUJETADOS DE LADO A LADO Y TRASLAPES POR TORNILLOS GALVANIZADOS 3/8" X 1 1/2", INCLUYE: ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	439.90	0.33	0.00	440.23	\$ 650.33	\$0.00	\$0.00	\$650.33	\$286,080.17	\$214.61	\$0.00	\$ 286,294.78
CUB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES DE REDONDO LISO DE 5/8" (CONTRAVENTO) EN CRUCETA FJADOS CON ANGULO DE 3X3X1/4" EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAJES, FIJACION, ANDAMIOS, MANIOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	64.00	0.00	8.00	56.00	\$ 99.87	\$0.00	\$0.00	\$99.87	\$6,391.68	\$0.00	\$798.96	\$ 5,592.72
HER-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALDON METALICO FRONTAL CONSTRUIDA CON LAMINA METALICA LISA PINTRO ALUM EN CALIBRE 22, ACABADO PINTADO, ESTRUCTURADO SOBRE CERCHA EXISTENTE, HASTA UNA ALTURA DE 7.00 MTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, MANIOBRAS. P.U.O.T.	M2	17.66	0.00	0.00	17.66	\$ 323.35	\$0.00	\$0.00	\$323.35	\$5,710.36	\$0.00	\$0.00	\$ 5,710.36
CERCH-002	SUMINISTRO Y HABILITADO Y MONTAJE DE CERCHAS, TIPO ARCOTECHO ESTRUCTURADAS TANTO EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR CON ANGULO ESTRUCTURAL A-36 DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" EN DIAGONALES Y MONTANTES DE PERFIL "PTR" DE 1 1/2" X 1 1/2" EN CALIBRE 10 HACIENDO UN CLARO TOTAL A PAÑO INTERIOR DE COLUMNAS DE 15.60 M CON FLECHA EN EL CENTRO DE 1.84 M. EN 9.24 M Y DOS TRAMOS LATERALES DE 3.18 M. CADA UNO X 60 CMS DE ALTURA. INCLUYE : 1 MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. VER . PLANO	KG	659.28	16.09	0.00	675.37	\$ 79.07	\$0.00	\$0.00	\$79.07	\$52,129.27	\$1,272.24	\$0.00	\$ 53,401.51
HER-0015 B1	TRABE ESTRUCTURAL METALICA TIPO ARCOTECHO DE SECCION RECTANGULAR, ELABORADA CON PTR DE 1 1/2X 1 1/2" CAL.10 EN MONTANTES Y DIAGONALES Y EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR CON ANGULO DE 11/2" X 3/16", INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, 2 MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, MATERIALES, EQUIPO PARA MONTAJE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	324.78	0.00	16.73	308.05	\$ 97.50	\$0.00	\$0.00	\$97.50	\$31,666.05	\$0.00	\$1,631.17	\$ 30,034.88
INSS-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE AGUA PLUVIAL DE 4" Ø DE PVC SANITARIO REFORZADO, DE HASTA 4.50 M. INCLUYE; CODOS DE 90°, ABRAZADERAS OMEGA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 645.17	\$0.00	\$0.00	\$645.17	\$2,580.68	\$0.00	\$0.00	\$ 2,580.68
<b>Subtotales hoja ( 4 )</b>										<b>\$414,626.04</b>	<b>\$1,961.96</b>	<b>\$2,430.13</b>	<b>\$414,157.87</b>	

C. ARMANDO TERRAZAS HERNANDEZ

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA JUAREZ

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal

Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA. Fecha de elaboración: 16/12/2019

Hoja 5 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
INS	INSTALACION ELECTRICA														
INSE-001	ALIMENTADOR PRINCIPAL EN BAJA TENSION A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 2" Y CABLE THW A 105°C CALIBRE 8. INCLUYE: EXCAVACION DE 40 X 30 CMS DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO, PLANTILLA DE 5 CMS. DE ARENA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M	15.00	0.00	4.40	10.60	\$ 158.42	\$0.00	\$0.00	\$158.42	\$2,376.30	\$0.00	\$697.05	\$	1,679.25
INSE-002	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40x60x60 CMS MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7x1-4x28 CMS DE 14 CMS DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.A.M. 3/4" REFORZADO CON VR #3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ORIFICIOS DE 2"Ø, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,117.15	\$0.00	\$0.00	\$2,117.15	\$4,234.30	\$0.00	\$0.00	\$	4,234.30
INSE-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD-2P MARCA SQUARE-D CON TAPA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDAD DE 15 AMPERES, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 20 AMPERES SQUARE D Y VARILLA DE TIERRA COPERWELD DE 5/8" CON 1.5 M. DE LONGITUD CON CONECTOR MECANICO. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,396.96	\$0.00	\$0.00	\$1,396.96	\$1,396.96	\$0.00	\$0.00	\$	1,396.96
INSE-008	RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA VISIBLE EN BAJA TENSION A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 3/4" Y CABLE THW CALIBRE 12 DOS FASES Y UN NEUTRO THW CALIBRE 12, INCLUYE: CAJAS 4"x4", TUBERIA, CHALUPAS, CODOS, FIJACION A MURO CON ABRAZADERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M	87.44	0.00	11.44	76.00	\$ 125.24	\$0.00	\$0.00	\$126.24	\$11,038.43	\$0.00	\$1,444.19	\$	9,594.24
INSE-020	CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCLUYE: TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIJAS, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	4.00	\$ 92.82	\$0.00	\$0.00	\$92.82	\$185.64	\$185.64	\$0.00	\$	371.28
INSE-040	REFLECTOR DE 117 LED PARA EXTERIOR TIPO DE LAMPARALED, WATTS DE LUMINARIA 8.7, VOLTAJE 120 ALTURA 8-7/32 PULG. ANCHO 4-11/16 PULG. PROFUNDIDAD 7-7/32 PULG. MONTAJE VIGA, MATERIAL DE LA CARCASA ALUMINIO, ACABADO DE LA CARCASA NEGRO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,894.92	\$0.00	\$0.00	\$1,894.92	\$11,369.52	\$0.00	\$0.00	\$	11,369.52
<b>Subtotales hoja ( 5 )</b>										<b>\$30,601.15</b>	<b>\$185.64</b>	<b>\$2,141.24</b>	<b>\$28,645.55</b>		

C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ

EJECUTO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDGAR E. DEL ANGEL  
JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS  
PÚBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PÚBLICAS  
REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal

Vo.Bo.



**DATOS GENERALES**

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058 Fecha de elaboración: 16/12/2019  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA.

Hoja 6 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>EQUIP</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>													
RHABTDOM	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA MIXTA DE SOPORTE DE TABLERO PARA CANASTA DE BASQUETBOL Y PORTERIA DE FUTBOLITO A BASE DE TUBOS DE 3" CEDULA 40, CONSIDERANDO CORTES BISELES, TRASLAPES, SOLDADURA,	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 17,137.15	\$0.00	\$0.00	\$17,137.15	\$34,274.30	\$0.00	\$34,274.30	\$ -
COLOC-001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TABLEROS DE ACRILICO 12mm DE 1.80 X 1.05 MTS, INCLUYE: MARCO DE PTR DE 2" X 2" Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO, ARO ABATIBLE DE USO RUDO Y RED.	JGO	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 8,518.79	\$0.00	\$0.00	\$8,518.79	\$8,518.79	\$0.00	\$8,518.79	\$ -
<b>LIM</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>													
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	430.56	0.00	24.61	405.95	\$ 6.85	\$0.00	\$0.00	\$6.85	\$2,949.34	\$0.00	\$168.58	\$ 2,780.76
<b>EXT</b>	<b>EXTRAORDINARIOS</b>													
EXT-10	LIMPIEZA DE MURO, CON CEPILLO DE ALAMBRE Y AGUA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M2	0.00	126.74	0.00	126.74	\$ 25.44	\$0.00	\$0.00	\$25.44	\$0.00	\$3,224.27	\$0.00	\$ 3,224.29
EXT-02	REPELLADO DE 2 CM DE ESPESOR EN MUROS, CON MORTERO CAL-ARENA PROP, 1-4, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	0.00	136.97	0.00	136.97	\$ 141.22	\$0.00	\$0.00	\$141.22	\$0.00	\$19,342.90	\$0.00	\$ 19,342.90
EXT-03	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M3	0.00	28.55	0.00	28.55	\$ 272.47	\$0.00	\$0.00	\$272.47	\$0.00	\$7,779.02	\$0.00	\$ 7,779.02
<b>Subtotales hoja ( 6 )</b>											\$45,742.43	\$30,346.19	\$42,961.67	\$33,126.97

C. ARMANDO TERRAZAS HERNANDEZ

EJECUTO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAHEZ

SUPERVISOR DE OBRAS  
PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NJEVA

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal

Vo.Bo.



**DATOS GENERALES**

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF);EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890058 Fecha de elaboración: 16/12/2019  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, EN SANTIAGO DE LA PEÑA.

Hoja 7 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito

<b>Sumas totales</b>	\$775,862.07	\$54,594.39	\$54,594.39	\$775,862.07
<b>IVA</b>				\$124,137.93
<b>Total</b>				\$900,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$232,758.62	\$270,000.00	
1(UNO) NORMAL	\$617,586.21	\$716,400.00	\$270,000.00
2(DOS) FINIQUITO	\$158,275.86	\$183,600.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$775,862.07</b>	<b>\$900,000.00</b>	<b>\$270,000.00</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
<b>CONTRATO</b>	<b>\$775,862.07</b>	<b>\$900,000.00</b>
<b>CONVENIO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$775,862.07</b>	<b>\$900,000.00</b>
<b>IMPORTE FINIQUITO</b>	<b>\$775,862.07</b>	<b>\$900,000.00</b>
<b>SALDO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>

 C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ REPRESENTANTE LEGAL Ejecutó	 ING. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA Dir. de Obras Públicas Autorizo para pago	 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bo.
 ING. EDGAR E. DE ÁNGEL JUÁREZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ TESORERO MUNICIPAL