



ID: R1433/06/05-2024

Version:5

Fecha y hora de Impresion: 20/05/2024 07:19:41p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Pisaflores

Obra / Acción

ID: R1433/06/05-2024 / CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA 77, EN LA LOCALIDAD DE EL RAYO CON CCT 13DTV0427C

Localización

Municipio: 49 - Pisaflores

Localidad: El Rayo

Barrio y/o Col:

Modalidad: CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: TRAZO Y NIVELACION					
PRELIMINARES					
EF24c0081	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	510.000000	8.580000	4,375.800000
SUBTOTAL:					4,375.80
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: CORTE EN PISO					
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
EF24c0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	169.760000	25.380000	4,308.510000
SUBTOTAL:					4,308.51
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: DEMOLICION DE PISO					
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
EF24c0009	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.200000	518.540000	3,214.950000
SUBTOTAL:					3,214.95
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: EXCAVACION					
EXCAVACIONES					
EF24c0091	EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	75.990000	200.020000	15,199.520000
SUBTOTAL:					15,199.52
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
Sub Partida: PLANTILLA DE CONCRETO					
PLANTILLAS Y FIRMES					
EF24c0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	61.990000	255.690000	15,850.220000
SUBTOTAL:					15,850.22
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: ACERO DIAMETRO #3					
ACEROS					
EF24c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	443.560000	52.270000	23,184.880000
SUBTOTAL:					23,184.88
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: ACERO DIAMETRO #4					
ACEROS					
EF24c0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	843.910000	52.150000	44,009.910000
SUBTOTAL:					44,009.91
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: ACERO DIAMETRO #5					
ACEROS					
EF24c0299	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 5, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	558.720000	51.310000	28,667.920000
SUBTOTAL:					28,667.92
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: ACERO DIAMETRO #6					
ACEROS					
EF24c0300	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 6, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	529.200000	51.500000	27,253.800000
SUBTOTAL:					27,253.80
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: CIMBRA					
CIMBRAS					
EF24c0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	93.880000	440.800000	41,382.300000
SUBTOTAL:					41,382.30
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: CONCRETO					
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA					
EF24c0272	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	19.330000	4,777.230000	92,343.860000
SUBTOTAL:					92,343.86
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: RELLENO					
RELLENOS Y COMPACTACION					
EF24c0107	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	53.560000	116.040000	6,215.100000

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: RELLENO					
RELLENOS Y COMPACTACION					
SUBTOTAL:					6,215.10
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: ACARREOS					
ACARREOS PARA OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURA					
AX24c0033	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MANUAL DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	28.630000	209.050000	5,985.100000
SUBTOTAL:					5,985.10
Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN					
Sub Partida: REPOSICIÓN DE PISO					
PISOS DE CONCRETO					
EF24c0220	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f _c = 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	40.890000	581.000000	23,757.090000
SUBTOTAL:					23,757.09
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: ACERO DIAMETRO #3					
ACEROS					
EF24c0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 3, f _y = 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	655.030000	56.450000	36,976.440000
SUBTOTAL:					36,976.44
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: ACERO DIAMETRO #6					
ACEROS					
EF24c0306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 6, f _y = 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1.159.200000	52.010000	60,289.990000
SUBTOTAL:					60,289.99
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: CIMBRA					
CIMBRAS					
EF24c0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm; INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAPLANES U OCHAVOS.	M2	115.920000	52.010000	6,029.000000
SUBTOTAL:					6,029.00
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: CONCRETO					
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA					
EF24c0275	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f _c = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	13.040000	5,213.750000	67,987.300000
SUBTOTAL:					67,987.30
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: RELLENO CON MORTERO					
RELLENOS					
EF24c0765	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN LP.U. DE 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METÁLICA A CUALQUIER NIVEL; INCLUYE:	M2	2.840000	5,193.190000	14,748.660000

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: RELLENO CON MORTERO					
RELLENOS					
SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
SUBTOTAL:					14,748.66
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: TECHUMBRE PERFILES LIGEROS					
ESTRUCTURAS DE ACERO					
EF24c0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	10.365.780000	121.920000	1,263,795.900000
SUBTOTAL:					1,263,795.90
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: TECHUMBRE PERFILES MEDIANOS					
ESTRUCTURAS DE ACERO					
EF24c0748	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	203.450000	128.200000	26,082.290000
SUBTOTAL:					26,082.29
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: TECHUMBRE PERFILES PESADOS					
ESTRUCTURAS DE ACERO					
EF24c0749	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	531.620000	143.710000	76,399.110000
SUBTOTAL:					76,399.11
Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA					
Sub Partida: TECHUMBRE PERFILES PESADOS					
ESTRUCTURAS DE ACERO					
EF24c0755	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	11.100.850000	12.060000	133,876.250000
SUBTOTAL:					133,876.25
Partida: CAPITULO 03 CUBIERTA					
Sub Partida: LAMINA PARA CUBIERTA					
ESTRUCTURAS DE ACERO					
EF24c0756	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CALIBRE 26, HASTA 6.00 m. DE ALTURA; INCLUYE: ELEVACIÓN, ALINEACIÓN, EMPALME, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	589.000000	532.510000	313,648.390000
SUBTOTAL:					313,648.39
Partida: CAPITULO 03 CUBIERTA					
Sub Partida: LAMINA PARA CANALON					
ESTRUCTURAS DE ACERO					
EF24c0770	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN METÁLICO CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE 22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES; INCLUYE: FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA CON PIJA TALADRANTE DE 1" CON 5 MICAS DE GALVANIZADO SIN ARANDELA A CADA 50 CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE CAUCHO BUTILICO DE 1/2" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR EN LA UNIÓN DE LA LENGUETA DEL CANALÓN CON PANEL CONSIDERAR QUE LOS TRASLAPES LONGITUDINALES ENTRE CANALONES TENDRÁN DOS CARRERAS DE CINTA DE CAUCHO BUTILICO DE 3/8" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR REFORMADO CON PUNZAS DE RECOCIDO DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA GALVANIZADA EPDM Y SELLADOR ADHESIVO A BASE DE POLIURETANO DE 1 SOLO COMPONENTE M-40, ASÍ COMO TAPAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	62.000000	840.150000	52,089.300000
SUBTOTAL:					52,089.30

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: CAPITULO 4 BAJADAS DE AGUA PLUVIAL

Sub Partida: BAJADA DE AGUA PLUVIAL

OBRAS COMPLEMENTARIAS

EF24c0447	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m.) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACIÓN CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.000000	998.770000	7.990.160000
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------	------------	--------------

SUBTOTAL: 7,990.16

Partida: CAPITULO 4 BAJADAS DE AGUA PLUVIAL

Sub Partida: CORTE EN PISO

OBRAS COMPLEMENTARIAS

EF24c0378	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIÁMETRO, MARCA NORMA: INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	12.000000	133.070000	1,596.840000
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	------------	--------------

SUBTOTAL: 1,596.84

Partida: CAPITULO 5 MAMPARA INFORMATIVA

Sub Partida: MAMPARA

MAMPARA

EF24c0192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ÁNGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000000	5,472.550000	5,472.550000
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------	--------------	--------------

SUBTOTAL: 5,472.55

SUBTOTAL 1: 2,402,731.14

IVA 16% \$384.436,96

TOTAL: \$ 2.787.168,12