

GENERADOR DE OBRA



ID: R1433/06/05-2024

Version:5

Fecha y hora de Impresion: 27/05/2024 11:23:28a. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Pisaflores

Obra / Acción

ID: R1433/06/05-2024 / CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓ 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/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	TECHADO	A_B	1_7	30.0000	17.0000						1.0000			510.000000
SubTotal:															510.000000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	CORTE PARA CONTRATRABE CT-1		A Y B		1_2 Y 6_7	2.8700				2.0000	4.0000			22.960000
	M	CORTE PARA CONTRATRABE CT-1		A Y B		1_7	3.7000				2.0000	8.0000			59.200000
	M	CORTE PARA ZAPATA Z-1		A Y B		2 Y 6	1.6000				2.0000	10.0000			32.000000
	M	CORTE PARA ZAPATA Z-1		A Y B		2 Y 6	1.3000				2.0000	10.0000			26.000000
	M	CORTE PARA ZAPATA Z-2		A Y B		1 Y 7	2.0000				2.0000	4.0000			16.000000
	M	CORTE PARA ZAPATA Z-2		A Y B		1 Y 7	1.7000				2.0000	4.0000			13.600000
	SubTotal:														169.760000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	CT-1		A Y B			2.6700	0.4000	0.1000			4.0000			0.430000
	M3	CT-1		A Y B			3.5000	0.4000	0.1000			10.0000			1.400000
	M3	Z-1		A y B			1.8000	1.5000	0.1000			10.0000			2.700000
	M3	Z-2		A y B			2.2000	1.9000	0.1000			4.0000			1.670000
	SubTotal:														6.200000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	CONTRATRABE CT-1 SOBRE ANCHO DE 20 CM.		A Y B		CT-1	2.6700	0.4000	0.4500			4.0000			1.920000
	M3	CONTRATRABE CT-1 SOBRE ANCHO DE 20 CM.		A Y B		CT-1	3.5000	0.4000	0.4500			10.0000			6.300000
	M3	ZAPATA Z-1 SOBRE ANCHO DE 20 CM.		A y B		Z-1	1.8000	1.5000	1.5500			10.0000			41.850000
	M3	ZAPATA Z-2 SOBRE ANCHO DE 20 CM.		A y B		Z-2	2.2000	1.9000	1.5500			4.0000			25.920000
	SubTotal:														75.990000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	CONTRATRABE CT-1	A Y B	1_2 Y 6_7	2.6700	0.4000							4.0000			4.270000
M2	CONTRATRABE CT-2	A Y B	1_7	3.5000	0.4000							10.0000			14.000000
M2	ZAPATA Z-1	A y B	2_6	1.8000	1.5000							10.0000			27.000000
M2	ZAPATA Z-2	A y B	1 Y 7	2.2000	1.9000							4.0000			16.720000
SubTotal:															61.990000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	(1.50/0.1=15 PZAS + 1 DE ARRANQUE= 16 PZAS) ESTRIBODADO/E STR/DIAMANTE	A	1-7	1.0000							16.0000	7.0000	0.5570		58.490000
KG	(1.50/0.1=15 PZAS + 1 DE ARRANQUE= 16 PZAS) ESTRIBODADO/E STR/DIAMANTE	B	1-7	1.0000							16.0000	7.0000	0.5570		58.490000
KG	(1.50/0.1=15 PZAS + 1 DE ARRANQUE= 16 PZAS) DADO/ESTR./CU ADR.	A	1-7	1.4000							16.0000	7.0000	0.5570		81.880000
KG	(1.50/0.1=15 PZAS + 1 DE ARRANQUE= 16 PZAS) DADO/ESTR./CU ADR.	B	1-7	1.4000							16.0000	7.0000	0.5570		81.880000
KG	CONTRATRABE/ ESTRIBO 4.55/ 22=20+1 de arranque = 22		1-6	1.1600							21.0000	6.0000	0.5570		81.410000
KG	CONTRATRABE/ ESTRIBO 4.55/ 22=20+1 de arranque = 22	A	1-6	1.1600							21.0000	6.0000	0.5570		81.410000
SubTotal:															443.560000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	Z-2/ VARILLA INFERIOR	A Y B	1 Y 7		1.9000					17.0000	4.0000	0.9960		128.420000
	KG	Z-2/ VARILLA INFERIOR	A Y B	1 Y 7		1.6000					20.0000	4.0000	0.9960		127.230000
	KG	Z-2/ VARILLA SUPERIOR	A Y B	1 Y 7		1.9000					9.0000	4.0000	0.9960		67.990000
	KG	Z-2/ VARILLA SUPERIOR	A Y B	1 Y 7		1.6000					11.0000	4.0000	0.9960		69.980000
	KG	ZA-1/ VARILLA INFERIOR	A Y B	2_6		1.5000					9.0000	10.0000	0.9960		134.190000
	KG	ZA-1/ VARILLA INFERIOR	A Y B	2_6		1.2000					12.0000	10.0000	0.9960		143.140000
	KG	ZA-1/ VARILLA SUPERIOR	A Y B	2_6		1.5000					6.0000	10.0000	0.9960		89.460000
	KG	ZA-1/ VARILLA SUPERIOR	A Y B	2_6		1.2000					7.0000	10.0000	0.9960		83.500000
SubTotal:															843.910000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	ACERO EN CONTRATRABE CT-1	A Y B	1_7		30.0000					2.0000	6.0000	1.5520		558.720000
SubTotal:															558.720000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	(DESARROLLO DEL ACERO PARA EL DADO= (1.50 m + ESCUADRA 0.60 m=2.10 M)	A Y B	1_7		2.1000					8.0000	14.0000	2.2500		529.200000
SubTotal:															529.200000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: CIMBRA

CIMBRAS

EF24c0279		CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.													
	M2	CT-1		A Y B		1_2 Y 6_7	4.5500		0.4000		2.0000	10.0000			36.400000
	M2	DADO EN Z-1		A Y B		1 _ 7	1.2500		0.4500		4.0000	10.0000			22.500000
	M2	DADO EN Z-2		A Y B		1 _ 7	1.2000		0.4500		4.0000	4.0000			8.640000
	M2	Z-1		A Y B		2_6	1.8000		0.2500		2.0000	10.0000			9.000000
	M2	Z-1		A Y B		2_6	1.5000		0.2500		2.0000	10.0000			7.500000
	M2	Z-2		A Y B		1 Y 7	2.2000		0.3000		2.0000	4.0000			5.280000
	M2	Z-2		A Y B		1 Y 7	1.9000		0.3000		2.0000	4.0000			4.560000
SubTotal:															93.880000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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	CT-1		A y B		1_ 7	4.5500	0.4000	0.3000			12.0000			6.550000
	M3	DADO EN Z-1 SECCION 0.45X0.45 CM ALTURA=1.25		A y B		2_ 6	1.2500	0.4500	0.4500			10.0000			2.530000
	M3	DADO EN Z-2 SECCION 0.45X0.45 CM ALTURA=1.20		A y B		1 Y 7	1.2000	0.4500	0.4500			4.0000			0.970000
	M3	ZAPATAS Z-1 SECCIÓN 1.60.00 M X 1.30 M		A y B		2 Y 6	1.6000	1.3000	0.2500			10.0000			5.200000
	M3	ZAPATAS Z-2 SECCIÓN 2.00 M X 1.70.00 M		A y B		1 Y 7	2.0000	1.7000	0.3000			4.0000			4.080000
SubTotal:															19.330000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: RELLENO

RELLENOS Y COMPACTACION

EF24c0107		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA													
	M3	VOLUMEN DE CONCRETO= 19.33 M3					0.0000					1.0000			-19.330000
	M3	0	0	0	0	0	0.0000					1.0000			-3.100000
	M3	VOLUMEN DE PLANTILLA=61.9 9X0.05= 3.010 M3					0.0000					1.0000			75.990000
SubTotal:															53.560000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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		VOLUMEN DE TIERRA QUE SUSTITUYE PLANTILLA= 61.99X.05=3.10 M3			0.0000								3.100000
		M3		VOLUMEN QUE SUSTITUYE CONCRETO (CONCRETO)= 19.33 M3			0.0000								19.330000
		M3		VOLUMEN TOTAL DE DEMOLICIÓN= 6.20 M3			0.0000								6.200000
														SubTotal:	28.630000

Partida: CAPITULO 01 CIMENTACIÓN

SubPartida: 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: ELABORACION 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		Z-1 -D-1 (45X.45CM=0.202 5 M2)X10 PZA=-2.025M2	A Y B	2 A 6	1.8000	1.5000				10.0000	-2.0250		24.980000
		M2		Z-2 -D-1 (45X.45CM=0.202 5 M2)X10 PZA=-2.025M2	A Y B	1 Y 6	2.2000	1.9000				4.0000	-0.8100		15.910000
														SubTotal:	40.890000

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: ACERO DIAMETRO #3

ACEROS

EF24c0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.														
		KG		"EXTERNO" (1.68/0.10=17 +1 DE ARRANQUE=18.0 0) ESTR./CUADR.	B		1.4000				18.0000	14.0000	0.5570		196.510000
		KG		"EXTERNO" ESTR/DIAMANTE	B		1.0000				18.0000	14.0000	0.5570		140.360000
		KG		"INTERNO" (2.92/0.18=16 +1 DE ARRANQUE=17.0 0) ESTR./CUADR.	A		1.4000				17.0000	14.0000	0.5570		185.590000
		KG		"INTERNO" ESTR/DIAMANTE	A		1.0000				17.0000	14.0000	0.5570		132.570000
														SubTotal:	655.030000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: ACERO DIAMETRO #6

ACEROS

EF24c0306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 6, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.														
		KG		(DESARROLLO DEL ACERO PARA EL DADO= (1.50 m + ESCUADRA 0.60 m=2.10 M)	A Y B	1_7	4.6000				8.0000	14.0000	2.2500		1,159.200000
														SubTotal:	1,159.200000

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: CIMBRA

CIMBRAS

EF24c0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm; INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.														
		M2		COLUMNAS DE 0.45 X 0.45 CM X 2.60 M	A Y B	1_7	4.6000				4.0000	14.0000			115.920000
														SubTotal:	115.920000

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: CONCRETO

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA

EF24c0275	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA fc= 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		COLUMNAS DE 0.45 X 0.45 CM X 2.60 M	A Y B	1_7	4.6000	0.4500	0.4500			14.0000			13.040000
														SubTotal:	13.040000

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: RELLENO CON MORTERO

RELLENOS

EF24c0765	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METÁLICA A CUALQUIER NIVEL; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA														
		M2		RELLENO ESTABILIZADOR ENTRECOLUMNA Y PLACA	A Y B	1_7	0.4500	0.4500				14.0000			2.840000
														SubTotal:	2.840000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: TECHUMBRE PERFILES LIGEROS

ESTRUCTURAS DE ACERO

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
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		ANCLA DE VARILLA CORRUGADA Ø 5/8" PARA VIGA MONTEN PESO 1.55 KG/M	A Y B	1_7	0.4250				6.0000	14.0000	1.5500		55.340000
		KG		ANCLA DE VARILLA CORRUGADA Ø 5/8" PESO 1.552 KG/M DESARROLLO: 0.60+0.10= 0.70M	A Y B	1_7	0.7000				6.0000	14.0000	1.5500		91.140000
		KG		ANGULO PARA FIJACIÓN DE LARGEROS 2" X 3/16"	A Y B	1_7	0.0700		2.0000		15.0000	4.0000	3.6300		53.360000
		KG		APOYO/CUERDA SUPERIOR ANGULO 3" 1/4"	A Y B	1,2,3,4,5,6Y7	0.4500				4.0000	7.0000	7.2900		91.850000
		KG		APOYO/CUERDA SUPERIOR ANGULO 3" 1/4"	A Y B	1,2,3,4,5,6Y7	0.2500				4.0000	7.0000	7.2900		51.030000
		KG		CLIP PARA SUJETAR CONTRAVENTEO ANGULO DE 3" X 1/4"	A Y B	1_2	0.0800		2.0000		1.0000	16.0000	7.2900		18.660000
		KG		CLIP PARA SUJETAR CONTRAVENTEO ANGULO DE 3" X 1/4"	A Y B	3_5	0.0800		2.0000		2.0000	16.0000	7.2900		37.320000
		KG		CLIP PARA SUJETAR CONTRAVENTEO ANGULO DE 3" X 1/4"	A Y B	6_7	0.0800		2.0000		1.0000	16.0000	7.2900		18.660000
		KG		CONTRAFLAMBE O ACERO REDONDO 5/8"	A Y B	1_2	1.4700				6.0000	2.0000	1.5500		27.340000
		KG		CONTRAFLAMBE O ACERO REDONDO 5/8"	A Y B	1_2	1.6000				6.0000	10.0000	1.5500		148.800000
		KG		CONTRAVENTEO (REDONDO DE 5/8") = 4.90	A Y B	1_2	4.9000				1.0000	16.0000	1.5500		121.520000
		KG		CONTRAVENTEO (REDONDO DE 5/8") = 4.90	A Y B	3_5	4.9000				2.0000	16.0000	1.5500		243.040000
		KG		CONTRAVENTEO (REDONDO DE 5/8") = 4.90	A Y B	6_7	4.9000				1.0000	16.0000	1.5500		121.520000
		KG		CUERDA SUPERIOR (LI: 3" X 1/4") ANGULO 3" 1/4"	1,2,3,4, 5, 6 Y 7	A_B	19.3700				2.0000	7.0000	7.2900		1,976.900000
		KG		CUERDA/INFERI OR ANGULO 3" 1/4"	1,2,3,4, 5, 6 Y 7	A_B	18.3600				2.0000	7.0000	7.2900		1,873.820000
		KG		LARGUERO MONTE DE 6" X 2"	A Y B	1_7	31.0000				1.0000	15.0000	4.4600		2,073.900000
		KG		MÉNSULA LA BASE ANGULO 1"X14 " PARA SOPORTE DE CANALÓN (30CM+22CM+32 CM=86 CM)	A Y B	1 Y 7	0.8400				2.0000	7.0000	2.2200		26.110000
		KG		MONTANTE PTR 2"	1,2,3,4, 5 Y 7	A_B	0.5000		2.0000		27.0000	6.0000	4.0100		757.890000
		KG		PTR 2" CONECTOR DE ARMADURAS	1,2,3,4, 5 Y 7	A_B	0.2500		2.0000		27.0000	16.0000	4.0100		378.950000
		KG		PTR 2" DESARROLLO DE DIAGONALES: (0.74+0.92+0.96+ 0.94+0.96+0.94+0 .96+0.95+0.95+0. 95+0.95+0.95+0.6 7)/X2= 23.68	1,2,3,4, 5,6 Y 7	A_B	23.6800				2.0000	7.0000	4.0100		1,329.400000
		KG		VIGA MONTEN 8" x 2 1/2" CAL 12 TIPO CAJON	A Y B	1_7	4.5500		2.0000		2.0000	6.0000	7.9600		869.230000
SubTotal:														10,365.780000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: 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	PARA RIGIDIZAR ARM-01 PLACA DE 1/4" PESO 50.24 Kg/m² /PLACA SECCIÓN (0.44/0.14/0.22/0.40) =0.075 M2	A Y B	1_7		0.0000					2.0000	14.0000	50.2400	0.0750	105.500000
	KG	PLACA PARA FIJACIÓN EN CONTRAVENTEO S EN ARMADURA ARM-01 ESPESOR 1/4" PESO 49.79 KG/M2	A_B	1_7		0.1200		12.5000				64.0000	49.7900		47.800000
	KG	PLACA PARA FIJACIÓN EN CONTRAVENTEO S EN ARMADURA ARM-01 ESPESOR 1/4" PESO 49.79 KG/M2	A_B	1_7		0.1200		12.5000				64.0000	49.7900		47.800000
	KG	PLACA TAPON CAL 12 PARA MONTEN EMPATADO	A Y B	1 Y 7		0.2000		0.1400				4.0000	21.0000		2.350000
SubTotal:															203.450000

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: 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	PLACA DE ACERO DE COLUMNA A COLUMNAS 1/2 " ACERO A36 PESO 99.59 Kg/m²	A Y B	1_7		0.3000		0.2500			2.0000	12.0000	99.5900		179.260000
	KG	PLACA SUPERIOR 5/8" ACERO A36 PESO 124.29 Kg/m²	A	1_7		0.4500		0.4500				7.0000	124.2900	0.0045	176.180000
	KG	PLACA SUPERIOR 5/8" ACERO A36 PESO 124.29 Kg/m²	B	1_7		0.4500		0.4500				7.0000	124.2900	0.0045	176.180000
SubTotal:															531.620000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 02 ESTRUCTURA

SubPartida: 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		PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M)= 10.368.17 KG			0.0000					1.0000			10,365.780000
		KG		PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M)= 201.10 KH			0.0000					1.0000	0.0586		203.450000
		KG		PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M) = 531.62 KG			0.0000					1.0000	0.0586		531.620000
SubTotal:															11,100.850000

Partida: CAPITULO 03 CUBIERTA

SubPartida: 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		LAMINA CALIBRE 26 CUBIERTA DEL TECHADO	A_B	1_7	31.0000	19.0000				1.0000			589.000000
SubTotal:															589.000000

Partida: CAPITULO 03 CUBIERTA

SubPartida: LAMINA PARA CANALON

ESTRUCTURAS DE ACERO

EF24c0770	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN METÁLICO CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES; INCLUYE: FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA CON PUA TALADRANTE DE 1" CON 5 MICAS DE GALVANIZADO SIN ARANDELA A CADA 50 CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE CAUCHO BUTILICIO DE 1/2" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR EN LA UNIÓN DE LA LENGÜETA DEL CANALÓN CON PANEL, CONSIDERAR QUE LOS TRASLAPES LONGITUDINALES ENTRE CANALONES TENDRÁN DOS CARRERAS DE CINTA DE CAUCHO BUTILICIO DE 3/8" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR REFORMADO CON PIJAS 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		DESARROLLO: (0.15+0.20+0.27+ 0.26+0.02+0.02)= 0.92 CM		1_7	31.0000					1.0000			31.000000
		M		DESARROLLO: (0.15+0.20+0.27+ 0.26+0.02+0.02)= 0.92 CM		1_7	31.0000					1.0000			31.000000
	SubTotal:														62.000000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CAPITULO 4 BAJADAS DE AGUA PLUVIAL

SubPartida: 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	BAJADA TUBO DE PVC SANITARIO 4 PUL	A	1_7		0.0000						4.0000			4.000000
	PZA	BAJADA TUBO DE PVC SANITARIO 4 PUL	B	1_7		1.5000						4.0000			4.000000
SubTotal:															8.000000

Partida: CAPITULO 4 BAJADAS DE AGUA PLUVIAL

SubPartida: 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	TRAMO PARA COMPLETAR BAJANTE DE AGUA	A	1_7		1.5000						6.0000			6.000000
	M	TRAMO PARA COMPLETAR BAJANTE DE AGUA	B	1_7		0.0000						6.0000			6.000000
SubTotal:															12.000000

Partida: CAPITULO 5 MAMPARA INFORMATIVA

SubPartida: 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 PC= 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	INFORMATIVO				0.0000						1.0000			1.000000
	SubTotal:														1.000000