ID: R0607/22/03-2024
Version:3

Fecha y hora de Impresion: 27/03/2024 05:26:21p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Pisaflores

Obra / Acción

ID: R0607/22/03-2024 / REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD EL AMOLAR

Localización

Municipio: 49 - Pisaflores
Localidad: El Amolar
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: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

DEMOLICIONES

EF24c0034 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3	0+000 AL 0+036	PAVIMENTO DAÑADO		36.0000	3.0000	0.1500		1.0000			16.200000
M3	0+142 AL 0+169	PAVIMENTO DAÑADO		27.0000	3.0000	0.1500		1.0000			12.150000
M3	0+078 AL 0+103	PAVIMENTO DAÑADO		25.0000	3.0000	0.1500		1.0000			11.250000
M3	0+036 AL 0+048	PAVIMENTO DAÑADO		12.0000	3.0000	0.1500		1.0000			5.400000
M3	0+103 AL 0+142	PAVIMENTO DAÑADO		39.0000	3.0000	0.1500		1.0000			17.550000
M3	0+048 AL 0+078	PAVIMENTO DAÑADO		30.0000	3.0000	0.1500		1.0000			13.500000
									SubTotal:		**76.050000**

Partida: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

LIMPIEZA Y TRAZO

EF24c0083 TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M2	0+000 AL 0+036	CALLE		36.0000	4.0000			1.0000			144.000000
M2	0+142 AL 0+169	CALLE		27.0000	4.0000			1.0000			108.000000
M2	0+036 AL 0+048	CALLE		12.0000	4.0000			1.0000			48.000000
M2	0+078 AL 0+103	CALLE		25.0000	4.0000			1.0000			100.000000
M2	0+103 AL 0+142	CALLE		39.0000	4.0000			1.0000			156.000000
M2	0+048 AL 0+078	CALLE		30.0000	4.0000			1.0000			120.000000
M2	0+000 AL 0+169	CUNETA		169.0000	1.0000			1.0000			169.000000
									SubTotal:		**845.000000**

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: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

EXCAVACIONES

EF24c0098 EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)

	M3	0+078 AL 0+103		CALLE			25.0000	4.0000	0.2000	1.0000	20.000000
	M3	0+000 AL 0+036		CALLE			36.0000	4.0000	0.2000	1.0000	28.800000
	M3	0+142 AL 0+169		CALLE			27.0000	4.0000	0.2000	1.0000	21.600000
	M3	0+048 AL 0+078		CALLE			30.0000	4.0000	0.2000	1.0000	24.000000
	M3	0+103 AL 0+142		CALLE			39.0000	4.0000	0.2000	1.0000	31.200000
	M3	0+036 AL 0+048		CALLE			12.0000	4.0000	0.2000	1.0000	9.600000
										SubTotal:	**135.200000**

Partida: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

ACARREO PARA TERRACERIAS

AX24c0031 ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)

	M3			DEMOLICION DE CALLE			0.0000			1.0000	76.050000
	M3			EXCAVACION DE CORTE EN CAJA			0.0000			1.0000	135.200000
										SubTotal:	**211.250000**

Partida: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

ACARREO PARA TERRACERIAS

AX24c0032 ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)

	M3-KM	1.5 KM		EXCAVACION DE CORTE EN CAJA Y DEMOLICIONES			0.0000			1.0000	316.875000
										SubTotal:	**316.875000**

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: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

TERRAPLENES

CM24c0038 009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90%

	M3	0+103 AL 0+142	CALLE			39.0000	4.0000	0.2000		1.0000	31.200000
	M3	0+048 AL 0+078	CALLE			30.0000	4.0000	0.2000		1.0000	24.000000
	M3	0+036 AL 0+048	CALLE			12.0000	4.0000	0.2000		1.0000	9.600000
	M3	0+078 AL 0+103	CALLE			25.0000	4.0000	0.2000		1.0000	20.000000
	M3	0+000 AL 0+036	CALLE			36.0000	4.0000	0.2000		1.0000	28.800000
	M3	0+142 AL 0+169	CALLE			27.0000	4.0000	0.2000		1.0000	21.600000
										SubTotal:	**135.200000**

Partida: PRELIMINARES

SubPartida: PRELIMINARES

TERRAPLENES

CM24c0076 009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.

	M3		200 LITROS X M3 A COMPACTAR			135.2000		0.2000		1.0000	27.040000
										SubTotal:	**27.040000**

Partida: PAVIMENTO

SubPartida: PAVIMENTO

PISOS DE CONCRETO

EF24c0218 PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f´c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, 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	0+103 AL 0+142	CALLE			39.0000	4.0000			1.0000	156.000000
	M2	0+000 AL 0+036	CALLE			36.0000	4.0000			1.0000	144.000000
	M2	0+048 AL 0+078	CALLE			30.0000	4.0000			1.0000	120.000000
	M2	0+036 AL 0+048	CALLE			12.0000	4.0000			1.0000	48.000000
	M2	0+142 AL 0+169	CALLE			27.0000	4.0000			1.0000	108.000000
	M2	0+078 AL 0+103	CALLE			25.0000	4.0000			1.0000	100.000000
										SubTotal:	**676.000000**

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: CUNETA Y DREN

SubPartida: DESPALME

LIMPIEZA Y TRAZO

EF24c0079 DESPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS

	M2	0+000 AL 0+169	CUNETA	169.0000	1.0000			1.0000		169.000000
									SubTotal:	**169.000000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: CUNETA

CUNETAS DE CONCRETO DE 1M DE ANCHO

2024-6049-0001-CIII-CM CUNETA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 1.00 M. DE ANCHO (0.70 X 0.30 M.), REVESTIDA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F´C= 150 KG/CM2., DE 10 CM., DE ESPESOR. EN CUADROS DE 3.00 M. CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, ACARREOS, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

	M2	0+000 AL 0+169	CUNETA	169.0000				1.0000		169.000000
									SubTotal:	**169.000000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: TRAZO Y NIVELACION

LIMPIEZA Y TRAZO

EF24c0080 TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

	M2	0+000 AL 0+036	DREN	36.0000	1.7500			1.0000		63.000000
	M2	0+000	REGISTRO R1	1.7000	1.7000			1.0000		2.890000
	M2	0+036	REGISTRO R2	1.7000	1.7000			1.0000		2.890000
									SubTotal:	**68.780000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: EXCAVACION EN ZANJA

EXCAVACIONES

AA24c0023 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

	M3	0+000 AL 0+036	DREN	36.0000	1.7500	1.4000		0.7000		61.740000
	M3	0+000	REGISTRO R1	1.7000	1.7000	1.4000		0.7000		2.830000
	M3	0+036	REGISTRO R2	1.7000	1.7000	1.4000		0.7000		2.830000
									SubTotal:	**67.400000**

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: CUNETA Y DREN

SubPartida: EXCAVACION EN ZANJA

EXCAVACIONES

AA24c0027 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

M3	0+000 AL 0+036	DREN	36.0000	1.7500	1.4000		0.3000			26.460000
M3	0+000	REGISTRO R1	1.7000	1.7000	1.4000		0.3000			1.210000
M3	0+036	REGISTRO R2	1.7000	1.7000	1.4000		0.3000			1.210000
									SubTotal:	**28.880000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: CAMA DE ARENA

CAMA DE ARENA

EF24c0144 CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3	0+000 AL 0+036	DREN	36.0000	1.7500	0.1000		1.0000			6.300000
									SubTotal:	**6.300000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: PLANTILLA

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	0+000	REGISTRO R1	1.7000	1.7000			1.0000			2.890000
M2	0+036	REGISTRO R2	1.7000	1.7000			1.0000			2.890000
									SubTotal:	**5.780000**

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: CUNETA Y DREN

SubPartida: ACERO

ACEROS

EF24c0297 ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.

KG	LOSA DE TAPA REGISTRO 1	1.3000				1.0000	14.0000	0.5570		10.140000
KG	LOSA DE TAPA REGISTRO 1	1.3000				1.0000	14.0000	0.5570		10.140000
KG	LOSA DE TAPA REGISTRO 2	1.3000				1.0000	14.0000	0.5570		10.140000
KG	LOSA DE TAPA REGISTRO 2	1.3000				1.0000	14.0000	0.5570		10.140000
KG	PISO REGISTRO 1	1.3000				1.0000	5.0000	0.5570		3.620000
KG	PISO REGISTRO 1	1.3000				1.0000	5.0000	0.5570		3.620000
KG	PISO REGISTRO 2	1.3000				1.0000	5.0000	0.5570		3.620000
KG	PISO REGISTRO 2	1.3000				1.0000	5.0000	0.5570		3.620000
								SubTotal:		**55.040000**

Partida: CUNETA Y DREN

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	LOSA DE TAPA REGISTRO R1	1.4000		0.1200		4.0000	1.0000		0.670000
M2	LOSA DE TAPA REGISTRO R2	1.4000		0.1200		4.0000	1.0000		0.670000
M2	PISO REGISTRO R1	1.4000		0.1000		4.0000	1.0000		0.560000
M2	PISO REGISTRO R2	1.4000		0.1000		4.0000	1.0000		0.560000
								SubTotal:	**2.460000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: CONCRETO

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA

EF24c0271 CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f´c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.

M3	PISO REGISTRO R1	1.4000	1.4000	0.1000			1.0000		0.200000
M3	PISO REGISTRO R2	1.4000	1.4000	0.1000			1.0000		0.200000
								SubTotal:	**0.400000**

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: CUNETA Y DREN

SubPartida: CONCRETO

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA

AX24c0021 CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 Kg/cm2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"

	M3	LOSA DE TAPA REGISTRO R1	1.4000	1.4000	0.1200			1.0000			0.240000
	M3	LOSA DE TAPA REGISTRO R2	1.4000	1.4000	0.1200			1.0000			0.240000
										SubTotal:	**0.480000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: MURO DE CONCRETO

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA

EF24c0662 MURO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE f´c= 250 Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m; INCLUYE: ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

	M2	MENOS AREA DE TUBERIA R1 = 3.1416* (0.52*0.52) = 0.85M2	0.0000				2.0000	-1.0000	0.8500		-1.700000
	M2	MENOS AREA DE TUBERIA R2 = 3.1416* (0.52*0.52) = 0.85M2	0.0000				2.0000	-1.0000	0.8500		-1.700000
	M2	MUROS LONGITUDINALES REGISTRO R1	1.2000		1.3300		2.0000	1.0000			3.190000
	M2	MUROS LONGITUDINALES REGISTRO R2	1.2000		1.3300		2.0000	1.0000			3.190000
	M2	MUROS TRANSVERSALES REGISTRO R1	1.4000		1.3300		2.0000	1.0000			3.720000
	M2	MUROS TRANSVERSALES REGISTRO R2	1.4000		1.3300		2.0000	1.0000			3.720000
										SubTotal:	**10.420000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: TUBERIA

TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

AA24c0513 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 36" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA CON REFUERZO CERÁMICO Y DOBLE EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.

	M	DREN 0+000 AL 0+036	DREN	36.0000				1.0000			36.000000
										SubTotal:	**36.000000**

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: CUNETA Y DREN

SubPartida: RELLENO

RELLENOS Y COMPACTACION

EF24c0105 RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3	AREA DE TUBERIA	36.0000				-1.0000		-30.600000
M3	REGISTRO R1	1.4000	1.4000	1.4000		-1.0000		-2.740000
M3	REGISTRO R2	1.4000	1.4000	1.4000		-1.0000		-2.740000
M3	VOLUMEN CAMA DE ARENA	36.0000	1.7500	0.1000		-1.0000		-6.300000
M3	VOLUMEN EXCAVACION TIPO II	0.0000				1.0000		67.400000
M3	VOLUMEN EXCAVACION TIPO III	0.0000				1.0000		28.880000
							SubTotal:	**53.900000**

Partida: CUNETA Y DREN

SubPartida: REJILLA

ALCANTARILLADO

EF24c0354 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA PARA BOCA DE TORMENTA DE PISO DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA DE 70 x 60 x 7 cm; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZA		0.0000				3.0000		3.000000
							SubTotal:	**3.000000**

Partida: MAMPARA

SubPartida: MAMPARA

MAMPARA

EF24c0191 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PZA		0.0000				1.0000		1.000000
							SubTotal:	**1.000000**