



Obra: REMODELACION DE AUDITORIO MUNICIPAL DE APAN
 Municipio: 008 Apan
 Localidad: APAN
 Barrio y/o Col.: APAN
 Modalidad: Contrato

Num	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
-----	-------	----------	--------	----------

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE

1	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	676.24
2	D025	DESMONTAJE A MANO DE LAMINA ACANALADA METALICA, ESTRUCTURAL, ASBESTO CEMENTO EN TECHADOS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	676.24
3	D024	DESMONTAJE A MANO DE ESTRUCTURA METALICA, ARMADURAS, LARGUEROS, ETC.; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	676.24
4	H002	SUMINISTRO, FABRICACION 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	7908.72
5	H010	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	7908.72
6	H011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 26, HASTA 6.00 m. DE ALTURA, INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	676.24

CONSTRUCCION DE PLAFON

7	PLFVID-01	SUMINISTRO Y FABRICACION DE FALSO PLAFON AMSTRONG, A BASE DE FIBRA DE VIDRIO MODELO FISSURED, INCLUYE: PANEL DE FIBRA DE VIDRIO, SOPORTE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, ANGULO PERIMETRAL, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	621.35
CONST. INST. ELECTRICA				
8	60-3850	SUMINISTRO Y COLOCACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30A , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
9	IE093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 51 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.00
10	IE003	RANURADO EN TABIQUE O BLOCK PARA ALOJAR TUBERIA DE 1 1/4" HASTA 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	10.00
11	IE089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 19 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	44.00
12	IE002	RANURADO EN TABIQUE O BLOCK PARA ALOJAR TUBERIA DE 1/2" HASTA 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	44.00
13	60-4220	SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN QO330L200G , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
14	60-4020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD8F , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
15	IE065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x15 A 1x50 AMP., TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
16	IE041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 4 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	40.00
17	IE044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.00
18	IE043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 8 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	120.00
19	IE044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	38.00
20	IE045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	8.37
21	IE090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 25 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	25.08

22	IE044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	54.00
23	IE045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	14.00
24	IE002	RANURADO EN TABIQUE O BLOCK PARA ALOJAR TUBERIA DE 1/2" HASTA 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	18.00
25	IE004	REPARACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS Y/O CONTACTOS. INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE TAPAS , (6 m) DE CABLE THW DEL # 10 Y # 12, (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12, DESARMADO DE LUMINARIA, RESANADO DE MUROS Y CASTILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	6.00
26	IE076	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE SLIM-LINE DE 2 x 59 W. DE SOBREPONER, INCLUYE: GABINETE DE SOBREPONER TIPO CAJON COMPLETO, ANCLA Y FULMINANTE TIPO RAM-SET, BALASTRO ELECTRONICO, CABLE THW DEL # 14, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
27	IE091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 32 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	65.50
28	IE088	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 13 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	139.10
29	IE089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 19 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	60.30
30	IE045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1064.70
31	IE044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	50.40
32	LUM-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER SLIM 12W REDONDO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS Y HERRAMIENTA	PZA	28.00
33	LUMLED-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 45W 100-240V 400K MODELO PAN-LED/001/40/S, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS,MANO DE OBRA,CONEXIONES,PRUEBAS Y HERRAMIENTA	PZA	39.00
34	60-2140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 19MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	36.00

35	60-2160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 32MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	20.00
36	60-2150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 25MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	63.00
37	60-2200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	36.00
38	60-2220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 32MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	20.00
39	60-2210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 25MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	63.00
40	60-0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO GALVANIZADO DE 13MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	78.00
41	60-0300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 13MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	144.00
42	60-0310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 19MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	12.00
43	60-0980	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT P/D DE 19MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	25.00
44	60-1000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT P/D DE 32MM , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	20.00
REHABILITACION DE SANITARIOS				
45	L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	32.06
46	D016	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.12
47	D022	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO Y MORTERO EN PLAFONES ; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	32.06
48	AL009	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA DE 1.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: PULIDO CON LLANA METALICA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	32.06
49	AL032	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	7.20

50	LOS-001	SUM. Y COL. DE PISO DE LOSETA MARCA INTERCERAMIC MODELO VERMONT SAND, MEDIDAS 50 x 50, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS INTERCERAMIC. INCLUYE: LECHADA CON BOQUILLA SIN ARENA, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	32.06
51	AZU-001	SUM. Y COL. DE PISO DE AZULEJO MARCA. INTERCERAMIC MODELO COSTA AZUL MEDIDAS 25X40 CM. O SIMILAR, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS INTERCERAMIC, INCLUYE: LECHADA CON BOQUILLA SIN ARENA, CORTES MATERIALES, MANO DE DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	114.19
52	IHS001	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	6.00
53	IHS002	ALIMENTACION DE TOMA DOMICILIARIA A TINACO-CISTERNA CON (20 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm. de Ø, (3) CODOS DE Fo. Go. DE 90 x 13 mm., (1) VALVULA PARA FLOTADOR DE 13 mm., (6) COPLES DE Fo. Go. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
54	IHS006	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	8.00
55	IHS0010	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	8.00
56	IHS008	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° x 50 mm., PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
57	AL070	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
58	IHS052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE. INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	40.00

59	IHS066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	45.00
60	M029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 Lts. DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
61	M003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE RETENCION CROMADA DE 13 mm., CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 13 mm., MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE DE 13 mm., JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE CON HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
62	M023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDAR OVALYN PARA EMPOTRAR EN PLANCHA DE CONCRETO, INCLUYE: MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA, MANGUERAS FLEXIBLES, VALVULAS DE RETENCION CROMADA DE 13 mm., CESPOL A LA PARED CROMADO PARA LAVABO DE 38 MM., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
63	CH015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	1.12
64	MAM-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN MAMPARAS DIVISORIAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, ACRILICO DE 6 mm. DE ESPESOR EN DIVISIONES Y PUERTAS COLOR BLANCO, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	15.12
65	CH013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE 3" DURANODIC COLOR NEGRO CON PANEL ART DE 6 mm., INCLUYE: BOLSA, TAPA BOLSA, ZOCLO, CHAPA PHILLIPS 549, CERCO CHAPA, CABEZAL, HERRAJES, VINIL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	12.16
66	PC010	PISO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150$ KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO; LOSAS DE 3.06 X 2.00 m., JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	21.00

67	D002	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN CIMENTACION; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	2.10
68	D028	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	71.00
69	E001	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO I, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	16.80
70	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	16.17
71	AL085	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA ACABADO RUSTICO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	213.63
		MAMPARA		
24	M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" 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 APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00