



ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PU		"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		
A		GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS		
01		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	480.4900
02		SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.0000
03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK O SUPERIOR MODELO BP02-M/A PLACA METALICA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS ANODIZADO, INCLUYE: TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED 18 W CON DIMENSIONES DE 20 X 220 X220 mm DE DIÁMETRO MARCA TECNOLITE, MODELO: BUCARAMANGA VIII, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	16.0000
05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO REGULADO DUPLEX MARCA VOLTECK MODELO 46409 Y 46105 O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.0000
06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX MARCA LEVITON MODELO 5230-WCP Y TR-0422 O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	9.0000
07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON PLACA ACERO INOXIDABLE PARA 2 MODULO JACK RJ-45 CAT5E O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.0000
08		MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EN ÁREA DE COMEDOR, INCLUYE: DESACOPLE DE ACCESORIOS Y TUBERÍAS, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, LIMPIEZA DE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTÍN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS, ASÍ COMO DE LA TUBERÍA DE	SERV	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		DRENADO, VERIFICACIÓN Y EN SU CASO CORRECCIÓN DE FUGAS, CARGA DE GAS EN SU CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
B		EDIFICIO DE FINANZAS		
09		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	459.3400
10		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	35.9200
11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED 18 W CON DIMENSIONES DE 20 X 220 X220 mm DE DIÁMETRO MARCA TECNOLITE, MODELO: BUCARAMANGA VIII, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.0000
13		SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.0000
14		MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PUERTA DE ALUMINIO EN ACCESO A OFICINA, INCLUYE: NIVELACIÓN, REMPLAZO DE BISAGRAS PARA BATIENTE TIPO PIVOTE, AJUSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK O SUPERIOR MODELO BP02-M/A PLACA METALICA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS ANODIZADO, INCLUYE: TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
	16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 120 CM, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	6.0000
	17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA EN BAÑO, INCLUYE:INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
	18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CARIBE ARENA 40 X 40 CM VITROMEX O SIMILAR, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: ZOCLOS, RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	13.4300
C		SALA "M" DE USOS MULTIPLES, AREA DEL JURIDICO		
	19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	459.3400
	20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	780.8700
	21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DIMENSIONES DE 2.00M X 0.80 M., APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS UBICADO EN EDIFICIO DE OIC, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	22	SUMINISTRO Y REPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
D		CASA DIRECCION		
	23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	365.8500
	24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	602.2500
	25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	853.5000
E		GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA		
	26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERÍA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	542.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERÍA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	921.4000
	28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	53.0000
	29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.0000
F		EDIFICIO DE SQUASH		
	30	LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE LA CANCHA DE SQUASH PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE TODO TIPO DE MATERIAL Y EQUIPO DENTRO DEL ÁREA Y COLOCACIÓN EN EL ÁREA DE ALMACENAJE DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL RECINTO, TRASLADO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
	31	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LUMINARIAS EN ÁREA DE BAÑO, OFICINA SEGUNDA PLANTA Y REFLECTORES AL INTERIOR DE LA CANCHA DE SQUASH A UNA ALTURA MÁXIMA DE 6 M, INCLUYE: CORTE DE ENERGÍA, DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES DE 1.20 M DE LARGO, REFLECTORES MODULARES LED, RETIRO DE CABLEADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	9.0000
	32	RETIRO DE PUERTA DE CONCRETO Y ACERO CON DIMENSIONES DE 1.016 M X 2.18 M, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PUERTA, RETIRO DE ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE BISAGRAS, RODAMIENTOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
33		DEMOLICIÓN DE LOSA DE PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2 CON MEDIDAS DE 0.6 X 0.60 M HASTA UN ESPESOR DE 0.15 M. INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA DE DEMOLICIÓN, DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES, MANIOBRAS, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	0.5400
34		EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.25 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, MANIOBRAS, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	1.2900
35		FABRICACIÓN DE ZAPATAS AISLADAS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON MEDIDAS DE 0.6 X 0.6 M X 0.3 INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MANUALES, PLANTILLA DE 0.05 M DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA DEL NÚMERO #4 CON MEDIDAS DE 0.6 X 0.6 M. DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO SOLDADO A LA BASE DEL POSTE DE ACERO DE 4" C-40 CON SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000
36		DEMOLICIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK DE 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES PARA COLOCACIÓN DE PUERTA, CON MEDIDAS DE 2.3 M DE ANCHO X 2.20 DE ALTURA, Y COLOCACIÓN DE 4 VENTANAS CON MEDIDAS DE 2.3 M X 0.20 M, INCLUYE: TRAZO Y CORTE CON PULIDOR Y DISCO DE DIAMANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL RECINTO, TRASLADO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, CONSUMIBLES, EMBOQUILLADO DE PERÍMETRO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE ACUERDO A PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	6.9000
37		CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK NUMERO 12 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS, AJUSTES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANIOBRAS, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	2.2100
38		APLANADO CON ACABADO COMÚN EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, DIMENSIONES DE 2.18 X 1.016 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	4.4300
39		PERFILADO DE MARCOS PARA COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE 0.15 M DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: REGLAS DE MADERA PARA REALIZAR EL MARCO DE MANERA UNIFORME, MANO DE OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	26.7000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
40		CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE 0.10 M DE ANCHO CON ESCARPIO DE 0.20 M, Y UNA ALTURA MÁXIMA DE 0.40 M, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, DE ACABADO LISO CON VOLTEADOR EN TODO EL PERIMETRO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS, CONSUMIBLES, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	8.6000
41		CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 0.10 M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO TRANSVERSAL Y CON VOLTEADOR EN TODO EL PERIMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 6X6-10/10, COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECANICOS, VIBRADO, NIVELADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	5.8700
42		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO C-40 EXT LISOS DE 4" DE UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.90 M DE LARGO SOLDADO A LA PARRILLA DE LA ZAPATA DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL PROYECTO, INCLUYE; SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR CON SECCIÓN DE 0.20 X 0.20 M, APLICACIÓN DE PINTURA COMEX 100 PRIMARIO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO EN COLOR GRIS APLICADO POR ASPERSIÓN O BROCHA A DOS MANOS CON UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2.0 A 4.0 MILS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA Y ACABADO ESMALTE COMEX TOTAL 100 A UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2 A 4 MLS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000
43		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO CON SECCIONES DE 6.45 M DE ANCHO X 7.42 M DE LARGO A BASE DE CANAL MONTEN DE ACERO AL CARBÓN DE 2"X 4" C-14 TIPO SÁNDWICH Y SECCIÓN SENCILLOS, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE: ANDAMIOS, SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, UNIÓN A POSTES DE 4", PLACA DE 1/4" DE ACERO EN FORMA DE ESQUADRA TIPO MÉNSULA DE SECCIÓN DE 20 X 20 CM PERFORADA A UNA CARA CON 6 ORIFICIOS PARA SUJECCIÓN EN CASTILLOS EXISTENTES A BASE DE 6 TAQUETES CON TORNILLO EXPANSIVOS "TAE-1/2T" Y ESQUADRA SOLDADA EN EL CENTRO TIPO TRIANGULO EN EL LECHO INFERIOR, CUBIERTA DE LA ESTRUCTURA A BASE DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 1/4" SOLDADA A LA LARGO Y ANCHO DE LA ESTRUCTURA, APLICACIÓN DE PINTURA COMEX 100 PRIMARIO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO EN COLOR GRIS APLICADO POR ASPERSIÓN O BROCHA A DOS MANOS CON UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2.0 A 4.0 MILS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA Y ACABADO ESMALTE COMEX TOTAL 100 A UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2 A 4 MLS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	48.0000
44		FABRICACIÓN DE ESCALERA PARA ACCESO AL SEGUNDO NIVEL EN ARCHIVO DE SQUASH A BASE DE TUBO PTRS DE 2" X 2" CON HUELLAS DE 0.25 M Y CONTRAHUELLA DE 0.17 M, Y DESCANSO CON MEDIDAS DE 1.60 M X 1.62 M, INCLUYE: TRAZO Y CORTE CON DISCO, SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, POSTES Y ANCLAJE A MURO Y PISO PARA DAR SOPORTE A LA ESCALERA, LAMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 1/4" FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA ESCALERA MEDIANTE SOLDADURA, TORNILLOS Y TAQUETES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
45		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL PARA ESCALERA Y SEGUNDO NIVEL DE LA ESTRUCTURA A BASE DE TUBO PTRS DE 2" X 2" A UNA ALTURA DE 0.90 M CON POSTES INTERMEDIOS EN SENTIDO HORIZONTAL Y VERTICAL DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, TRAZO Y CORTES CON DISCO, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
46		MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE A BASE DE CANAL MONTEN DE ACERO AL CARBÓN 2" X 4" C-14 TIPO SANDWICH (VIGAS V-1 DE 7.0 M) Y TIPO SENCILLOS (LARGUEROS L-1 DE 10.36 M), INCLUYE: RETIRO Y FIJADO DE LA ESTRUCTURA HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 7.0 M, LIMPIEZA CON PULIDOR Y CARDA PARA EL RETIRO DE LA PINTURA, FABRICACIÓN DE 2 VIGAS V-1 DE 7.0 M, APLICACIÓN DE PINTURA COMEX 100 PRIMARIO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO EN COLOR GRIS APLICADO POR ASPERSIÓN O BROCHA A DOS MANOS CON UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2.0 A 4.0 MILS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA Y ACABADO ESMALTE COMEX TOTAL 100 A UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2 A 4 MLS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA, SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, TORNILLERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
47		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA TIPO "SANDWICH" "MULTYTECHO" MARCA TERNIUM DE 1.50" DE ESPESOR PARA TECHO EN SQUASH CON DIMENSIONES DE 7.06 M X 10.50 M A BASE DE UN NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO Y DOS CARAS DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26/26 DE ESPESOR, ESPUMA CON DENSIDAD TÉRMICA DE 40 KG/M3, LÁMINA GALVANIZADA PRECINTADA AL FUEGO POR SUS DOS LADOS CON PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR ARENA, INCLUYE: PIJAS AUTO TALADRANTES Ø1/4" X 7/8" CON ARANDELA DE NEOPRENO (4 POR TRASLAPE), CABALLETE INTEGRAL DE 3.1 M DE LONGITUD, CORDÓN DE SELLADOR DE POLIURETANO DE Ø 3/8", CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	74.1300
48		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE NATURAL DE 2" CAL. 16 EN ACCESO A LA OFICINA EN SEGUNDA PLANTA DE SQUASH CON 0.90 M DE ALTURA Y TUBOS INTERMEDIOS DE 1/2" A UNA ALTURA DE 0.45 M, POSTES FIJADOS AL PISO CON TAQUETE Y TORNILLOS EXPANSIVOS DE SUJECCIÓN DE 1"-1/2". INCLUYE: RETIRO DE BARANDAL EXISTENTE A BASE DE TUBOS DE ALUMINIO DE 2" X 2" Y TUBOS DE 1" X 2", TUBERÍA, FIJACIÓN AL PISO, CORTES, SUMINISTRO DE MATERIALES EN ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO CON SOLDADURA E-308 O SUPERIOR EN CALIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
49		COLOCACIÓN DE PISO DURABODY DE INTERCERAMIC EN ACABADO MATE, EN FORMARMATO DE 0.40 X 0.40 M ESTILO PIEDRA, COLOR BRERA GRIS, INCLUYE: PICADO DE PISO PARA LA ADHERENCIA DEL ADHESIVO, TRAZO Y CORTE DE PISO, ADHESIVO SELECT PISO INTERCERAMIC SACO DE 20 KG, BOQUILLA SIN ARENA COLOR SAND	M2	63.5000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		MARCA INTERCERAMIC, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.		
50		COLOCACIÓN DE ZOCLO A BASE DE PISO DURABODY DE INTERCERAMIC EN ACABADO MATE, DE 0.10 M ESTILO PIEDRA, COLOR MARFIL, INCLUYE: RANURADO Y PICADO DE MURO PARA COLOCAR EL ZOCLO, TRAZO Y CORTE DE ZOCLO, ADHESIVO SELECT PISO INTERCERAMIC SACO DE 20 KG, BOQUILLA SIN ARENA COLOR SAND MARCA INTERCERAMIC, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	30.3000
51		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO CON RESINAS ACRÍLICAS BASE AGUA (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RÁPIDO) MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PASTA ACRÍLICA PARA JUNTAS FLEXIBLES Y SELLADORAS DE SUPERFICIES IRREGULARES (TOP TOTAL TAPAGOTERAS) MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD EN ZONAS NECESARIAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	27.0000
52		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX LAVABLE O SUPERIOR EN CALIDAD DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFÓN EXTERIORES E INTERIORES POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN O BROCHA EN DOS MANOS , INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO BLANCO Y YESO, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO 5X1 A UNA MANO MARCA COMEX DE LA LÍNEA VINIMEX O SUPERIOR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	470.3200
53		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO SERIE 70, HOJA FIJA, EN ACABADO NATURAL, CON CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM, CON DIMENSIONES DE 0.20 M X 2.30 M, INCLUYE: MARCO PERIMETRAL DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO TIPO SERIE 70 EN ACABADO NATURAL (ALUMINIO ANODIZADO), BASTIDOR MÓVIL CORREDIZO CON FELPAS DE SELLADO Y JALADERA CORREDIZA DE 12 CM, ACCESORIOS (RODAMIENTOS, SEGUROS, TOPES, ESCUADRAS), SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, ARMADO, SELLADO CON SILICÓN ANTIHONGOS, LIMPIEZA DE OBRA, NIVELACIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.0000
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE DOS HOJAS A BASE DE ALUMINIO, CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM Y DUELA LISA DE ALUMINIO A DOBLE VISTA CON DIMENSIONES DE 2.30 X 2.20 M DE ALTO DE ACUERDO AL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOBLE MANIJA, TORNILLOS, LLAVE, SELLO DE HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
55		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUCEK MODELO BP06-M/P, INCLUYE: CAJAS TIPO CHALUPA DE 2"X4" DE PVC REFORZADAS, CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	16.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
56		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 25 LUMINARIA LINEAL DE GABINETE MODELO NEIVA III DE 32 W DE 1.19 X 0.075 M Y 4 ARBOTANTE DECORATIVO CUERPO DE ABS, INCLUYE: LAMPARA LED, APAGADORES DE ACUERDO A PROYECTO, CHALUPAS DE 2"X4", CINTA AISLANTE SCOTH, TORNILLERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
57		INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES LED PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 6.30 M, INCLUYE: FOTOCELDA, CORTES, TORNILLERÍA, CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	7.0000
58		CONEXIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS A BASE DE CABLE AWG CAL. 10, PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS, EQUIPOS Y CONTACTOS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO (FASE, NEUTRO Y TIERRA), CINTA AISLANTE SCOTH, TORNILLERÍA, VARILLA COPPERWELD PARA EL TIERRA FISICA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, CORTES, CONSUMIBLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
59		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 9 PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS QO DE 1 POLO DE 20 AMP Y 3 PASTILLAS QO DE 2 PLOS DE 20 AMP. PARA CADA CIRCUITO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TORNILLERÍA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, CORTES, CONSUMIBLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DIFERENTES DIÁMETROS PARA CABLEADO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: CONDULETS, FIJACIÓN A ESTRUCTURA O MUROS CON ABRAZADERA TIPO "OMEGA" O "UÑA", TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, CORTES, CONSUMIBLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
61		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 4 TONELADAS SOLO FRIO, 220 VOLTS, MARCA TRANE EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ESPUMA PARA RECUBRIMIENTO, INSTALACIÓN BÁSICA CON KIT DE TUBERÍAS DE ALUMINIO, CON PUNTAS DE COBRE DE 5/8" Y 3/8", CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN 49 ML DE LÍNEA DE VOZ Y DATOS DESDE EL PUNTO DE ACCESO DEL ARCHIVO, MEDIANTE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CAT 6A, CANALIZADO EN 13.7 ML DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 1/2", INCLUYE: 2 CHALUPAS DE 2"X4" DE PVC REFORZADAS, 1 TAPA CIEGA DE 2" X 4", 4.3 ML DE CANALETA DE 2 VIAS CON ADHESIVO, DEMOLICIÓN EN BANQUETA PARA EMPOTRAR LA TUBERÍA CONDUIT, PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA PARA TUBERÍA CONDUIT, TRAZO Y CORTE CON PULIDOR Y DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA PARA EMPOTRAR TUBERÍA, RESANE CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA ENTERRAR TUBERÍA, FIJACIÓN A MUROS CON ABRAZADERA TIPO "OMEGA" O "UÑA", ACCESORIOS, CONECTORES, TAQUETES,	SERV	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		PIJAS, ABRAZADERAS, 1 PLACA DOBLE PARA CONECTORES HEMBRA RJ-45 CAT 6A, PLUJ MODULAR RJ11, PRUEBAS DE CONTINUIDAD, EQUIPO 5 PORT GIGABIT SWITCH, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
G		EDIFICIO DEL ARCHIVO Y AREA EXTERIOR DE MEDICINA PREVENTIVA		
63		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	115.2500
64		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	168.0000
H		EDIFICIO DEL TALLER Y CUARTO PLANTA EMERGENCIA		
65		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	135.0100
66		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	270.2000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
I		EDIFICIO DE INFORMATICA		
67		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y SALA DE CAPACITACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	151.4000
68		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y SALA DE CAPACITACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	292.0100
69		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, JUEGO COMPLETO DE HERRAJES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.0000
70		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO Y/O APAGADOR DE USO RUDO EN PISO Y PARED, POLARIZADO CON TIERRA FÍSICA, MARCA BTICINO MODELO MODUS O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	7.0000
71		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PLAFÓN LED RECTANGULAR LUZ BLANCA EMPOTRADO DE 1.20M X 0.60M, EN BODEGA DE PASO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	14.0000
72		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO EN SECCIONES DE 0.60M X 1.20M, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
73		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.5 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
74		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PLAFÓN LED RECTANGULAR LUZ BLANCA EMPOTRADO DE 0.60M	PZA	6.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		X 0.60M , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
75		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: AJUSTE DE BISAGRAS, CIERRES, REEMPLAZO DE HERRAJES DETERIORADOS, LUBRICACIÓN DE MECANISMOS, LIMPIEZA GENERAL Y REVISIÓN DE FIJACIONES EN MARCO Y HOJA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
76		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA METALICA, INCLUYE: AJUSTE DE BISAGRAS, CIERRES, REEMPLAZO DE HERRAJES DETERIORADOS, LUBRICACIÓN DE MECANISMOS, LIMPIEZA GENERAL Y REVISIÓN DE FIJACIONES EN MARCO Y HOJA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
77		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE: AJUSTE DE BISAGRAS, CIERRES, REEMPLAZO DE HERRAJES DETERIORADOS, LUBRICACIÓN DE MECANISMOS, LIMPIEZA GENERAL Y REVISIÓN DE FIJACIONES EN MARCO Y HOJA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
78		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN ALMACEN DE SUSTANCIAS DE LIMPIEZA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, SALIDA PLUVIAL CON TUBERÍA DE PVC DE ½" RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000
79		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AZULEJO 20 X 30 CM PORCELANITE O SIMILAR, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE AZULEJO EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	3.0000
80		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED 18 W CON DIMENSIONES DE 20 X 220 X220 mm DE DIÁMETRO MARCA TECNOLITE, MODELO: BUCARAMANGA VIII, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
J		COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO Y ANDADOR EMBARCADERO		
81		LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN CON BOMBA TIPO CARCHER EN CUBIERTA DE LÁMINA EN LA SUPERFICIE DE LA CARA INFERIOR Y DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	2,450.0000
82		LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE DE DOMO DE LÁMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	228.8000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	83	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,650.0000
	K	CASETA DE VIGILANCIA-1 DE ACCESO EDIFICIO DE AREAS ADMINISTRATIVAS		
	84	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	40.4800
	85	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	44.3400
	238.			
	L	FARO DEL PUERTO Y UNIDADES DE SERVICIOS, CONTRUCCION DE CASETA DE VIGILANCIA Y BARDA PERIMETRAL		
	86	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	56.5000
	87	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE Y EQUIPO DE HIRDOLAVADO EN BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON	M2	343.2000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
88		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALA Y COLUMNAS DE LA BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	96.7800
89		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN ANUNCIO DE FARO ROTULADO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	6.0000
90		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	123.8100
91		SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	176.9200
92		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR,	M2	321.8700

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
93		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	335.4800
94		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	214.3200
95		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DEL FARO CON UN RADIO DE 1.75M PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 22 M, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	266.2000
96		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	50.7000
97		SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER,	KG	519.3700

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
98		SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA PRINCIPAL DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
99		LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.0000
100		SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR EN BODEGA DE INSTALACIONES DEL FARO CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
101		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.0000
102		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT MIRAGE INVERTER XR 1 TONELADA 110 V FRÍO Y CALOR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA KIT DE INSTALACIÓN KITM1 TUBERÍA 1 DIÁMETRO 1/4 Y TUBERÍA 2 DIÁMETRO 1/2, CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, CABLEADO DESDE EL TABLERO DE CONTROL AWG, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
M		CASETA Y UNIDAD DE SERVICIO RUTA A ESCOLLERA NORTE DEL PUERTO		
103		SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS DE WC MARCA URREA EN CASETA DE ACCESO A LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABON BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	pza	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
104		LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE LA CASETA DE VIGILANCIA EN ACCESO A LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE TODO TIPO DE MATERIAL Y EQUIPO DENTRO DEL ÁREA Y COLOCACIÓN EN EL ÁREA DE ALMACENAJE DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL RECINTO, TRASLADO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
105		DESMANTELAMIENTO DE BODEGA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA Y ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR DE 1"X1", INCLUYE: RETIRO DE TODO TIPO DE MATERIAL DEL INTERIOR DE LA BODEGA AL LUGAR DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN, TRASLADO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
106		RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTA A BASE DE ALUMINIO CON UNA ALTURA DE 2.05 M Y UN ANCHO PROMEDIO DE 0.89 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
107		LIMPIEZA DE MUEBLES (LAVABO, TINACO), INCLUYE: ARTÍCULOS DE LIMPIEZA (CLORO, JABÓN, ACIDO MURIÁTICO, SARRICIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
108		DEMOLICIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK CON UN ESPESOR DE 0.17 M, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CADENA ARMADA DE 0.15 X 0.20 M DE PERALTE, INCLUYE: MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	0.4100
109		CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK DEL NÚMERO 12 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	2.0900
110		CONSTRUCCIÓN DE UNA CADENA CON SECCION DE 1.0X0.20 X 0.15 M DE F'C=200 KG/CM2 A BASE DE 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.15 M, INCLUYE; DEMOLICIÓN DE CASTILLOS ADYACENETES PARA DESCUBRIR LA VARILLA, MANO DE OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000
111		FABRICACIÓN DE PISO DE CONCRETO PULIDO F'C=200 KG/CM2 CON 0.08 M DE PERALTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE RELLENO TEPETATE EN UNA CAPA DE 0.12 M, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	17.0000
112		APLANADO CON ACABADO COMÚN EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	4.4000
113		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS, ACABADO COMÚN, BASE DE TABLAROCA	M2	5.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		USG ANTI-MOHO, CON DIMENSIONES DE 2.5 M X 2 M DE ALTURA, INCLUYE: CANALES, POSTES PARA REFORZAMIENTO, PERFACINTA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.		
114		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO PLAFÓN ACÚSTICO SUSPENDIDO DE 0.60 X 0.60 M. INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12, TEE'S, CLIPS DE RETENCIÓN DE TEE'S, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	15.3700
115		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX LAVABLE O SUPERIOR EN CALIDAD DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFÓN EXTERIORES E INTERIORES POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN O BROCHA EN DOS MANOS , INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO BLANCO Y YESO, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO 5X1 A UNA MANO MARCA COMEX DE LA LÍNEA VINIMEX O SUPERIOR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	295.0000
116		MANTENIMIENTO DE PUERTA ABATIBLE DE 0.93 X 2.06, INCLUYE: CAMBIO DE BISAGRAS, SEGUROS Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO DERECHA MARCA PHILIPS EN COLOR PLATA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
117		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.30 X 2.50 M DE LAGO EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000
118		MANTENIMIENTO A PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE: CAMBIO DE CERRADURA EMBUTIDA, RODAMIENTOS, CAMBIO DE FELPAS DE SELLADO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
119		MANTENIMIENTO A PERSIANA ENROLLABLE BLACKOUT, INCLUYE: CAMBIO DE MECANISMO DE ACCION PARA BAJAR Y SUBIR LA PERSIANA, CADENAS, RODAMIENTOS, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
120		MANTENIMIENTO DE PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 2.0 M, INCLUYE: AJUSTE DE CERRADURA Y CAMBIO DE ÁNGULO DE ALUMINIO DE 1CM PARA TOPE DE LA PUERTA, REMACHES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
121		APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICONA ANTI HONGOS TRANSPARENTE EN JUNTA DE VENTANA CON MEDIDAS DE 2.95 X 1.0 M, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
122		REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE: 2 VALVULA ANGULAR ROSCABLE DE 1/2", 3 MANGUERAS COFLEX DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2", 1 KIT PARA DEPÓSITO DE AGUA DE WC, 1 CONECTOR HEMBRA PARA	SERV	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		MANGUERAS DE 1/2", 1 MEZCLADORA PARA LAVABO, EMPAQUES, KIT PARA RECONEXIÓN DE TINACO DE AGUA DE CAPACIDAD DE 1100 LITROS, CINTA TEFLÓN DE 3/4", TAPA PARA ROTOPLAS, TUBERÍA DE 3/4", MANIOBRAS DE IZAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
123		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE 2 PIEZAS MODELO VALENCIA EN CLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCIÓN, KIT DE INSTALACIÓN CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICON DE CURADO ACETICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	1.0000
124		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 1 TONELADA SOLO FRIO, 110 VOLTS, MARCA MIRAGE EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ESPUMA PARA RECUBRIMIENTO, INSTALACIÓN BÁSICA CON KIT DE TUBERÍAS DE ALUMINIO CON PUNTAS DE COBRE DE 5/8" Y 3/8", CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
125		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA IZQUIERDA DE ACERO INOXIDABLE 80X52 CM. INCLUYE: MEZCLADORA PARA FREGADERO DE 8" CUELLO DE COBRA, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" X 1/2" X 40 CM. EMPAQUES, TAPÓN HEMBRA ROSCABLE GALVANIZADO DE 1/2", SILICÓN ANTI-HONGO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE GAS DE 20 KG, INCLUYE: VÁLVULA DE BOLA, CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE BLANCO, REGULADOR DE GAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 M DE LÍNEA HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 1/2", INCLUYE: PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA, 2 CONECTORES HEMBRA DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2", 3 CODOS DE 90° DE 1/2", CONSUMIBLES, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1.5 M DE LÍNEA PARA DESAGÜE A BASE DE TUBERÍA DE 2", INCLUYE: 1 Y DE 2", 1 CODO 45° DE 2", 2 CODOS DE 90°, 1 CHUPÓN UNIVERSAL PARA TUBO DE 2", PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
129		MANTENIMIENTO A POSTE METÁLICO DE BORDA DE REJA DE ACERO DE 2 1/4" X 2 1/4", INCLUYE: COLOCACIÓN DE 4 ABRAZADERAS POR UNIÓN, REPOSICIÓN DE BAYONETAS PARA TRES HILOS, LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE O PULIDOR Y CARDA HASTA DEJARLA LIBRE DE ÓXIDO, APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXIDO DE DOS	PZA	47.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		COMPONENTES PEMEX RP-6 DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO PEMEX RA-28 EN DOS CAPAS DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE PANELES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
130		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA HELICOIDAL DE NAVAJAS ARPON DE 8 M EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	168.0000
131		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 12.5 SOBRE BAYONETAS DOBLES DE 3 LÍNEAS CADA UNA, INCLUYE: TENDIDO Y TENSADO DE ALAMBRE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	168.0000
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SQUARE D QO DE 4 VENTANAS, INCLUYE: RANURADO, COLOCACIÓN EN MURO, NIVELACIÓN, TRAZO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000
133		MANTENIMIENTO A CUBIERTAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, SQUARE D QOD 4 Y 8 POLOS, QO DE 6 Y 20 POLOS, INCLUYE; APLICACIÓN DE PRIMARIO SECADO EXTRA RAPIDO COMEX 100 EN COLOR GRIS O SUPERIOR EN CALIDAD DE 6 MILS APLICADO CON BROCHA Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE COMEX TOTAL 100 EN COLOR GIS EN DOS CAPAS O SUPERIOR EN CALIDAD APLICADO CON BROCHA, RETIRO DE OXIDO MEDIANTE PULIDOR Y CARDA, CAMBIO DE TORNILLOS PARA TABLEROS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
134		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUCEK MODELO BP06-M/P, INCLUYE: CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	8.0000
135		SUMINISTRO E INSTALACION DE 24 ML DE CABLE THWLS CAL. 10 (FASE, NEUTRO Y TIERRA) PARA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS, 3 PASTILLAS TERMOMAGNÉTICA QO DE 1 POLO DE 20 AMP, 1 CAJA TIPO CHALUPA DE 2"X4" DE PVC REFORZADAS, CINTA AISLANTE SCOTH, POLIFLEX 1/2", INCLUYE: RANURADO DE MURO POR MEDIOS MANUALES, RESANE DE MUROS MEDIANTE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000
136		REUBICACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 1-1/4" DEL TABLERO T2 AL T1, INCLUYE: 16 ML DE CABLEADO THWLS CAL. 10 (FASE, NEUTRO Y TIERRA), CANALETA 2 X 1.2 CM CON FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS, DESACOPLE Y ACOPLER DE PASTILLA TERMOMAGNÉTICA QO DE 1 POLO DE 20 AMP. EN TABLERO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000
	138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1/2" DIÁMETRO PARA CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE REFLECTORES MODULARES, INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA CON ABRAZADERA ROSCADA TIPO "U" 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA PARA TUBERÍA CONDUIT, CONSUMIBLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	4.0000
	139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TV DE CON BRAZOS DOBLES ARTICULADOS, HASTA 40 KG, A UNA ALTURA DE 1.2 M, INCLUYE: FIJADO A MURO MEDIANTE TAQUETES EXPANSIVOS TAE-3/8T, NIVELACIÓN, TRAZO, PERFORACIÓN DE MURO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000
	140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GIRNALDA DE LUCES LED PARA EXTERIOR S14, 15 METROS PARA EXTERIOR, MARCA TECNOLITE O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYEN: FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000
	141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWL, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
	142	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ÁREA BALCON CON UN ÁREA DE 10.35 M2 A CUBRIR DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, POSTES DE MADERA PAROTA CON DIMENSIONES DE 20CMX20XMX3.00M DE ALTO, VIGA DE MADERA PAROTA CON SECCIÓN DE 3"x5" PULGADAS, TECHO A BASE DE TABLA DE MELINA CON SECCIÓN DE 20CM ANCHO X550CM DE LARGO APROXIMADAMENTE Y 1" DE ESPESOR, CUBIERTA CON TEJA ASFÁLTICA, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, APLICACIÓN DE CREOSOTA PARA PROTECCIÓN DE MADERA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	10.3500
N		CONCERTINA BARDA PERIMETRAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO		
	143	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR VINILICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	131.3400

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		
144		SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LINEA PROTECTOLAC REPELENTE PARA AGUA CODIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN BARDA ORINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE: RESANES, LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES,LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	294.5000
145		SUMINISTRO Y REMPLAZO DE MODULOS DE REJA DE ACERO EN COLOR VERDE DE 1.50 METROS DE ALTURA EN MODULOS DE 2.50 METROS EN BARDA PRINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CAMIO DE HERRAJES, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	163.6600
146		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN BARDA PRINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 10.5 , INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	163.6600
147		PINTURA DE LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN DISEÑO INDICADO POR LA SUPERVISION, EN AREA ADMINISTRATIVA DEL PUERTO, A BASE DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR VINILICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.0000
Ñ MANTENIMIENTO ASTA BANDERA				
148		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL BASE DE ASTA BANDERA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	135.0000
149		SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400	M2	59.5200

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		EPÓXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 30 M., INCLUYE: TORRE DE ANDAMIOS DE SEGURIDAD, HASTA LA ALTURA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CCM CON CONFIGURACIÓN PARA 2 FUNCIONES, PARO DE EMERGENCIA Y ARRANQUE CON MANDO A DISTANCIA, PARA CONTROL DEL SISTEMA DE IZAJE DEL ASTA LOCALIZADA EN LA PLAZA CÍVICA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO CENTRO DE MANDO EXISTENTE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
151		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 7X19, EN UNA LONGITUD TOTAL DE 80 METROS Y POLEA DE ELEVACIÓN METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE CARGA DE 600 LIBRAS, DIÁMETRO DE CABLE HASTA 16MM, COLOCADA EN PARTE SUPERIOR DE ASTA BANDERA, INCLUYE: RETIRO DE CAUCHO EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PARA GIMNASIO USO RUDO GROSOR 8MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
O SUBGERENCIA DE OPERACIONES, AREAS OPERATIVAS Y CUARTO DEL CCTV				
152		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	501.0200
153		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	852.0400
154		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA	M2	181.6500

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
155		SUMINISTRO Y REPLAZO SISTEMA DE FIJACIÓN PARA PUERTA PRINCIPAL DE EDIFICIO, A BASE DE PUNTO DE GIRO PARA HERRAJE SUPERIOR MODELO BRK 112B, MARCA BRUKEN, HERRAJE SUPERIOR PARA PUNTO DE GIRO SUPERIOR MODELO BRK020 MARCA BRUKEN, BISAGRA HIDRÁULICA PARA 80KG MODELO BRK387, MARCA BRUKEN, HERRAJE INFERIOR PARA BISAGRA HIDRÁULICA MODELO BRK010 MARCA BRUKEN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
156		SUMINISTRO Y REPLAZO SISTEMA DE FIJACIÓN PARA PUERTA CRISTAL EN OFICINA INTERIOR, A BASE DE HERRAJE SUPERIOR PARA ANTEPECHO CON PIVOTE MODELO BRK030, MARCA BRUKEN, HERRAJE SUPERIOR PARA PUNTO DE GIRO SUPERIOR MODELO BRK020 MARCA BRUKEN, BISAGRA HIDRÁULICA PARA 80KG MODELO BRK387, HERRAJE INFERIOR PARA BISAGRA HIDRÁULICA MODELO BRK010 MARCA BRUKEN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
157		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE CASETAS DE CONTROL EN ÁREA CONFINADA, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	46.0000
158		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE UNAPROP, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	250.0000
159		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, DE 8.30 M. X 4.20 M. X 2.50M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN PATIOS DEL RECINTO FISCAL, SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCRUSTAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000
160		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CUARTO DE BOMBAS PARA HIDRANTES DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE	M2	57.4000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
161		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	65.6600
162		SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 12.00 M, EN POSTES DE ALUMBRADO Y CÁMARAS EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	1,469.0000
163		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	12.0000
164		SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	16.0000
P		EDIFICIO BOMBEROS		
165		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	538.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
	166	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	914.6000
	167	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS EN ESCALERA DE BOMBEROS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	450.0000
Q		CASETA-2 ACCESO AL RECINTO FISCALIZADO		
	168	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	33.0000
	169	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	45.7400
R		CASETA-4 RUTA A LA ZONA ARQUEOLOGICA		
	170	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 4, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA	M2	33.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
171		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 4, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	45.7400
S CASETA DE VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPOSITO				
172		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA MULTIPROPOSITO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	10.0000
173		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA MULTIPROPOSITO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	10.0000
T EDIFICIO DE DIRECCIÓN				
174		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	478.2000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
175		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE BASE G53, 15 W,1350 LÚMENES, CROMO, LUZ BLANCA MARCA TECNOLITE FOCO REGULABLE LED HELIUM I. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
176		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE BASE G53,1350 LÚMENE,PLATA, LUZ CÁLIDA, MARCA TECNOLITE FOCO REGULABLE LED AR111. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
177		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LED LUZ CÁLIDA DE 230 LM, BULBO MR, POTENCIA 3W MARCA TECNOLITE, MODELO MR16-SMDLED/3V/65 DE EMPOTRAR EN PLAFÓN O EQUIVALENTE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
178		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE BUCARAMANDA VIII – LÁMPARA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 18 W LUZ BLANCA CON DIMENSIONES DE 19.9 CM DE DIÁMETRO DE EMPOTRAMIENTO MARCA TECNOLITE, MODELO 18YDLED430MV40B LOCALIZADO EN BAÑO DE DIRECCIÓN GENERAL. INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. (FALLA LA LAMPARA, SI PRENDE PERO TARDA EN PRENDER).	PZA	1.0000
179		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO DE MUJERES, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LLAVE ACTUAL ENTREGA A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
U		EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN		
180		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	197.1200
181		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR DOBLE MODELO BP02-CBB COLOR BLANCO MARCA LUCEK O SIMILAR. INCLUYE: PLACA DE UN MÓDULO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO	PZA	2.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
	182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR TRIPLE MODELO BA03-B COLOR BLANCO MARCA LUCEK O SIMILAR, INCLUYE: PLACA DE UN MÓDULO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
	183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MARCA VOLTECK LAIT PLA-213L, LUMINARIO LED CUADRADO TIPO PLAFÓN 24 W COLOR BLANCO LUZ DE DÍA PARA EL ÁREA DE RECEPCIÓN EN EL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.0000
	184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000
	185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS, MEDIDAS DE 1.30 M DE ALTO X 0.75 M ANCHO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.0000
V		EDIFICIO DE ORGANO INTERNO DE CONTROL		
	186	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	459.3400
	187	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN DEPARTAMENTO DE QUEJAS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	29.8400
	188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN	M2	19.6100

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL Y JURÍDICO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
189		SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	10.3200
190		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO DE HOMBRES, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LLAVE ACTUAL ENTREGA A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
191		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA NO. 8 MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
192		MANTENIMIENTO Y RESTAURACIÓN A MUEBLE DE MADERA DE COCINA EN ÁREA DE JURÍDICO EN FORMA DE L CON DIMENSIONES DE 3.53 M X 0.65 M TERMINADO, INCLUYE: MANO DE OBRA RETIRO DE FORMAICA EN MAL ESTADO, RETIRO DE TRIPLAY DE BARRA, COLOCACIÓN Y ADAPTACIÓN DE NUEVA PIEZA DE MADERA DE PINO PARA CREACIÓN DE BARRA (DEJANDO ORIFICIO PARA COLOCACIÓN DE TARJA CON ESCURRIDOR), SUMINISTRO DE FORMAICA EN COLOR BEIGE ACABADO MÁRMOL, MANTENIMIENTO A PUERTAS A UNA ALTURA DE 0.70 M, APLICACIÓN DE ESMALTE DEL MISMO COLOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
193		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA EB 1T ESCURRIDOR IZQUIERDO EMPOTRADO DIMENSIONES DE 80X52 M101, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE TARJA ENTREGA A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000
W		SERVICIOS GENERALES		
194		BRIGADA PARA MANTENIMIENTOS GENERALES, CONFORMADA POR UN OFICIAL Y UN AYUDANTE, AMBOS CON EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A EDIFICACIONES EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, PLOMERÍA, CANCELERÍA DE ALUMINIO Y METÁLICA, PINTURA, ELECTRICIDAD, JARDINERÍA, ACABADOS, COLOCACIÓN DE PLAFONES,	JOR	85.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		INSTALACIONES SANITARIAS, HIDRÁULICAS, SOLDADURA Y CARPINTERÍA, INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS NECESARIOS PARA SUS ACTIVIDADES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.		
195		SUMINISTRO DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, CUBETA DE 19 LITROS, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.0000
196		SUMINISTRO DE ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN TUBOS DE 300ML DE CAPACIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	10.0000
197		SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMO-MAGNÉTICO DE 1 POLO DE 20 AMPERES, MARCA SQUAR D, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	5.0000
198		SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000
199		SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000
200		SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000
201		SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.0000
202		SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.0000
203		SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	204	SUMINISTRO DE ROLLO DE 100 METROS DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.0000
X		COBERTIZO		
	205	DADO PARA CIMENTACIÓN DE COBERTIZO CON MEDIDAS DE 0.30 DE ANCHO X0.30 DE LARGO X0.30 DE ALTO A BASE DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2 Y ARMADO CON ARMEX DE 15 X 15 CM DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2, EXCAVACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.30 MTS, ANCLAJE DE 0.30 MTS DE PERFIL GALVANIZADO DE 2", CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	10.0000
	206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTIZO A DOS AGUAS PARA ESTACIONAMIENTO VEHICULAR CON DIMENSIONES 3.50 M DE ANCHO X 2.00 M DE ALTO, AL CORTE DE LAS 2 AGUAS DE 2.90 M DE ALTURA, A BASE DE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL GALV ZC-200 2" C-14 INCLUYE; 9.43 ML DE PERFIL GALV ZC-200 2" C-14 DISTRIBUIDAS EN POSTES LATERALES (COLUMNA), CARGADORA Y TRAVESAÑOS DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, SOLDADURA 7018, PLOMEADO DE POSTES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	12.0000
	207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLICARBONATO GRIS 6MM, EN TECHUMBRE DE NUEVO COBERTIZO INCLUYE: PERFIL "H" CRISTAL 8MM DE ALUMINIO, PERFIL "U" CRISTAL 8MM DE ALUMINIO, PENS POLICARBONATO NEUTRO, TORNILLOS AUTOPERFORANTE 1 ½ PULGADA, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, MANIOBRAS, FIJACIÓN DE LÁMINA A TECHUMBRE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	50.0000
	208	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A 2 MANOS EN ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PRIMARIO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD CON EQUIPO DE ASPERSIÓN Y COMO ACABADO APLICACIÓN A 2 MANOS DE ESMALTE FLASH COAT SECADO RAPIDO DE LA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD CON EQUIPO DE ASPERSIÓN INCLUYE: ARMADO Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE GRASAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	13.0000
Y		EDIFICIO DE OFICINAS ADYACENTES		
	209	LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA: RETIRO DE BASURA, OBJETOS FUERA DE USO Y ESCOMBRO LIGERO. INCLUYE: CARGA MANUAL Y/O ACARREO A SITIO DE DISPOSICIÓN O A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	188.5000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Y1	PLANTA BAJA		
210		MANTENIMIENTO A VENTANA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO BLANCO DE LÍNEA DE 3", INCLUYE: CAMBIO DE JALADERA, CAMBIO DE SELLADOR, LIMPIEZA GENERAL DE VENTANAS, HERRAJES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	7.4800
211		MANTENIMIENTO PUERTA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO BLANCO DE LÍNEA DE 3" DE 0.95 M. X 2.17 M, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, CAMBIO DE FELPA DE PUERTA DE ALUMINIO, COLOCACIÓN DE 3 BISAGRAS DE ALUMINIO, NIVELACIÓN DE PUERTA, LIMPIEZA DE PUERTA HASTA DEJAR LIBRE DE RESIDUOS Y POLVO, SILICÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PIEZA	2.0000
212		MANTENIMIENTO PUERTA DE MADERA CON MEDIDAS DE 0.9 M X 2.17 M. CON MARCO. INCLUYE: REHABILITACIÓN Y NIVELACIÓN, BARNIZ A DOS MANOS COLOR EN BASE AL ACTUAL, CORTE, REFORZAMIENTO DE UNIONES CON PEGAMENTO BLANCO Y NIVELACIÓN DE MARCOS Y AJUSTES DE CHAPAS Y BISAGRAS, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DEL SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PIEZA	2.0000
213		MANTENIMIENTO PUERTA DE MADERA CON MEDIDAS DE 0.8 M X 2.17 M. CON MARCO DE 5 CM. INCLUYE: REHABILITACIÓN Y NIVELACIÓN, BARNIZ A DOS MANOS COLOR EN BASE AL ACTUAL, CORTE, REFORZAMIENTO DE UNIONES CON PEGAMENTO BLANCO Y NIVELACIÓN DE MARCOS Y AJUSTES DE CHAPAS Y BISAGRAS, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DEL SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
214		MANTENIMIENTO A CLOSET DE MADERA CON MEDIDAS DE 1.57 M. X 2.13M. INCLUYE: REHABILITACIÓN Y NIVELACIÓN A DOS PUERTAS CORREDIZAS, CON 1 ENTRE PAÑO DE 1.57 POR 44 CM DE ANCHO Y 4 ENTRE PAÑOS DE 75 X 44 CMS. APLICACIÓN DE BARNIZ A DOS MANOS COLOR DEPENDIENDO DEL COLOR ACTUAL, CORTE, REFORZAMIENTO DE UNIONES CON PEGAMENTO BLANCO Y NIVELACIÓN DE MARCOS Y AJUSTE DE JALADERAS Y RIEL, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DEL SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
215		MANTENIMIENTO DE PUERTA TAMBOR PARA INTERIOR CHOCOLATE 83 CM X 2.11 M. DE ALTO CON MARCO DE MADERA, CAMBIO DE CHAPA PERILLA CON LLAVE Y BISAGRAS, PINTURA COLOR CHOCOLATE, INCLUYEN: MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
216		MANTENIMIENTO A PUERTA MOSQUITERO DE MADERA CON DIMENSIONES DE 95 CMS DE ANCHO POR 2.15 DE ALTO Y CUATRO ESPACIOS AL CENTRO DE MALLA MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 78 CM. DE ANCHO POR 45 CM. DE ALTO, CAMBIO DE BISAGRAS, MANIJA, MANO DE PINTURA COLOR BLANCO, CAMBIO DE MALLA MOSQUITERO, INCLUYEN: MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA., EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
217		MANTENIMIENTO A PUERTA MOSQUITERO DE MADERA CON DIMENSIONES DE 95 CMS DE ANCHO POR 2.11 DE ALTO Y CUATRO ESPACIOS AL CENTRO DE MALLA MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 81 CM. DE ANCHO POR 48 CM. DE ALTO, CAMBIO DE BISAGRAS, MANIJA, MANO DE PINTURA COLOR BLANCO, CAMBIO DE MALLA MOSQUITERO, INCLUYEN:MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA., EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
218		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BP01-M/P PLACA METÁLICA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS PLATEADO PREMIUM O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE CONTACTOS EXISTENTES, FIJACIÓN EN MURO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	8.0000
219		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUBLEX PLATEADO CON PLACAS METÁLICAS BP06M/P DECORATIVA MARKA LUCEK PREMIUM O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE CONTACTOS EXISTENTES, FIJACIÓN EN MURO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	11.0000
220		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BP19-M/P PLACA METÁLICA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS Y 1 CONTACTO DE 1 MÓDULO PLATEADO PREMIUM O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE CONTACTOS EXISTENTES, CABLE DEL NUMERO 12 O 10 HASTA 10 METROS, FIJACIÓN EN MURO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	3.0000
221		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VOLTECK LAIT LUMINARIO REDONDO TIPO PLAFÓN LUZ DE DÍA, LED 18 W, 120 V - 240 V / 60 HZ, 6500K, COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE CONTACTOS EXISTENTES, FIJACIÓN EN MURO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	8.0000
222		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 15 ESPACIOS PARA SOBREPONER SQUARE DE 120/240 V. INCLUYE: FIJACIÓN EN PARED, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 20 AMP. CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
223		BALANCEO DE CARGAS PARA TABLEROS DE CORRIENTE NORMAL Y CORRIENTE REGULADA INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS EN TABLERO, ENTREGA DE PLANO AS BUILT, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
224		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINIPLIST MABE SOLO FRIO, 1.5 TONELADAS 220V BLANCO, INCLUYE:, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ESPUMA PARA RECUBRIMIENTO, INSTALACIÓN BÁSICA CON KIT DE TUBERÍAS DE ALUMINIO CON PUNTAS DE COBRE DE 5/8" Y 3/8", CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE, RANURADO NECESARIA PARA DESAGÜE, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PIEZA	2.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	225	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS EN TODA LA PLANTA BAJA HASTA 3.50 M DE ALTURA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	M2	284.6200
	226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALTAMURA SABBIA PISO GRES INTERCERAMIC EN ACABADO SEMIBRILLANTE, EN FORMATO MEDIANO 40 X 40 CMS ESTILO MÁRMOL, COLOR BEIGE. INCLUYEN: RETIRO DE PISO EXISTENTE, ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN AREANA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	54.7000
	227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 10 CM. DE ZOCLO ALTAMURA SABBIA PISO GRES INTERCERAMIC EN ACABADO SEMIBRILLANTE, EN FORMATO MEDIANO 40 X 40 CMS ESTILO MÁRMOL, COLOR BEIGE. INCLUYEN: RETIRO DE ZOCLO EXISTENTE, ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN AREANA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	50.9300
	228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACABADO BRILLANTE CERAMICO GALANT WHITE 60X60 PULIDO EN FORMATO GRANDE MUROS Y BARRA DE COCINA JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA BLANCO, INCLUYE: LIMPIEZA FINA Y PREPARACIÓN DE LOS MUROS, ACARREO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	13.7800
	229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DÚO DÍA Y NOCHE DE 1.20 X 1.20 M. DE COLOR BEIGE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYEN: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	M2	6.4800
Y2		PLANTA ALTA		
	230	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS ABATIBLES PARA CLOSET DE ALUMINIO, REPARTIDO EN 4 SECCIONES DE .52 M X 2.38 M DE ALTURA, DE ACUERDO A PROYECTO, ACABADO MADERA DE NOGAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
	231	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS ABATIBLES PARA CLOSET DE ALUMINIO, REPARTIDO EN 2 SECCIONES , CON MEDIDAS DE 0.88 M DE ANCHO POR 2.38 M DE ALTO, ACABADO MADERA DE NOGAL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PIEZA	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	232	MANTENIMIENTO A PUERTA DE ALUMINIO DE 1.04 M. X 1.98 M,UBICADA ACCESO A ESCALERAS, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, CAMBIO DE FELPA DE PUERTA DE ALUMINIO, COLOCACIÓN DE 3 BISAGRAS DE ALUMINIO, NIVELACIÓN DE PUERTA, LIMPIEZA DE PUERTA HASTA DEJAR LIBRE DE RESIDUOS Y POLVO, SILICÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PIEZA	1.0000
	233	MANTENIMIENTO A VENTANA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO BLANCO DE LÍNEA DE 3", INCLUYE: CAMBIO DE JALADERA, CAMBIO DE SELLADOR, LIMPIEZA GENERAL DE VENTANAS, HERRAJES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	12.9000
	234	MANTENIMIENTO PUERTA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO BLANCO DE LÍNEA DE 3" DE 0.88 M. X 2.12 M,INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, CAMBIO DE FELPA DE PUERTA DE ALUMINIO, COLOCACIÓN DE 3 BISAGRAS DE ALUMINIO, NIVELACIÓN DE PUERTA, LIMPIEZA DE PUERTA HASTA DEJAR LIBRE DE RESIDUOS Y POLVO, SILICÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
	235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VOLTECK LAIT LUMINARIO REDONDO TIPO PLAFÓN LUZ DE DÍA, LED 18 W, 120 V - 240 V / 60 HZ, 6500K, COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE CONTACTOS EXISTENTES, FIJACIÓN EN MURO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	8.0000
	236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINIPLIST MABE SOLO FRIO, 1.5 TONELADAS 220V BLANCO, INCLUYE:, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ESPUMA PARA RECUBRIMIENTO, INSTALACIÓN BÁSICA CON KIT DE TUBERÍAS DE ALUMINIO CON PUNTAS DE COBRE DE 5/8" Y 3/8", CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE, RANURADO NECESARIA PARA DESAGÜE, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PIEZA	3.0000
	237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINIPLIST MABE 3 TONELADAS SOLO FRÍO, 220V BLANCO, INCLUYE:, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ESPUMA PARA RECUBRIMIENTO, INSTALACIÓN BÁSICA CON KIT DE TUBERÍAS DE ALUMINIO CON PUNTAS DE COBRE DE 5/8" Y 3/8", CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE, RANURADO NECESARIA PARA DESAGÜE, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	1.0000
	238.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE OFICINAS SEGUNDA PLANTA HASTA 3.00 M DE ALTURA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	255.1500

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usuai	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	239.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALTAMURA SABBIA PISO GRES INTERCERAMIC EN ACABADO SEMIBRILLANTE, EN FORMATO MEDIANO 40 X 40 CMS ESTILO MÁRMOL, COLOR BEIGE. INCLUYEN: RETIRO DE PISO EXISTENTE, ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN AREANA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	66.0200
	240.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 10 CM. DE ZOCLO ALTAMURA SABBIA PISO GRES INTERCERAMIC EN ACABADO SEMIBRILLANTE, EN FORMATO MEDIANO 40 X 40 CMS ESTILO MÁRMOL, COLOR BEIGE. INCLUYEN: RETIRO DE ZOCLO EXISTENTE, ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN AREANA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	53.4700
	241.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DÚO DÍA Y NOCHE DE 2.00 M.DE ANCHO X 1.20 M. DE ALTO DE COLOR BEIGE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYEN: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	11.0500
	242.	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE BASURA, OBJETOS FUERA DE USO, CARGA MANUAL Y/O ACARREO A SITIO DE DISPOSICIÓN O A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	188.5000
Z	ARCHIVO 1			
	243	LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA: RETIRO DE BASURA, OBJETOS FUERA DE USO Y ESCOMBRO LIGERO. INCLUYE: CARGA MANUAL Y/O ACARREO A SITIO DE DISPOSICIÓN O A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	62.1600
	244	RETIRO DE LAMINA DE ASBESTO EN MAL ESTADO. INCLUYE: CARGA MANUAL Y/O ACARREO A SITIO DE DISPOSICIÓN O A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	62.1600
	245	DESMANTELAMIENTOS SIN RECUPERACIÓN DE VENTANAS DE HIERRO. INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL, RETIRO DE HERRERÍA, CARGA MANUAL Y ACARREO A SITIO DE DISPOSICIÓN O A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	6.0000
	246	ENRASE Y NIVELACIÓN DE MURO PARA COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA. INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO DIAMANTE PARA DELIMITAR DEMOLICIÓN EN PARTE SUPERIOR DE MURO HASTA 20 CM, RETIRO DEL MATERIAL	ML	41.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
247		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO EN TECHUMBRE CON SECCIONES DE 17.75 M DE LARGO X 4.52 M DE ANCHO A BASE DE PTR 2X2" C-14 DE ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO. INCLUYE: PLACA DE ACERO AL CARBON A-36 DE 1/4" (10CM X 10CM), ANDAMIOS, SOLDADURA E-6018 O SUPERIOR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	417.6700
248		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA R-101 PINTRO CAL 26 PARA TECHO CON DIMENSIONES DE 17.80 X 4.70 M. INCLUYE: 0.096 PZA. DE TAQUETE EXPANSIVO GALVANIZADO - 3/4 X 6 1/4, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, CANALÓN EXTERIOR PLUVIAL, TUBERÍA DE 2" PARA BAJANTE DE CANALÓN, RANURADO, MOLDURA TIPO GOTA AGUAS, MOLDURA DE REMATE, MOLDURA "Z", PIJAS GALVANIZADA DE 3/4" Ø X 1 1/2" CON ARANDELAS DE NEOPRENO Y TAQUETES @ 50 CM, TELA DE NEOPRENO, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	83.6600
249		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA A BASE DE ALUMINIO Y CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM DE 2 HOJAS CORREDIZAS CON FIJOS EN LA PARTE SUPERIOR CON DIMENSIÓN DE 1.96 X 1 M DE ALTO DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE PERFILADO DE HASTA 1 Y/O 2 CM APROXIMADAMENTE, MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAJES, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.0000
250		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE A BASE DE ALUMINIO, CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM Y DUELA LISA DE ALUMINIO A DOBLE VISTA CON DIMENSIONES DE 0.90 X 2.20 METROS DE ALTO DE ACUERDO AL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOBLE MANIJA, TORNILLOS, LLAVE, SELLO DE HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.0000
251		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE BATIENTE A BASE DE ALUMINIO, COLOR MATE, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM CON DIMENSIONES DE 2.00 X 2.20 M DE ALTO DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: BISAGRA HIDRÁULICA, JALADERAS TABULARES, MARCO, HERRAJES, TORNILLOS, LLAVE, SELLO DE HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.0000
252		BALANCEO DE CARGAS PARA TABLEROS DE CORRIENTE NORMAL Y CORRIENTE REGULADA INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS EN TABLERO, ENTREGA DE PLANO AS BUILT, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.0000
253		CANALIZACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LUMINARIA, INCLUYE; 11.00 ML DE TUBERÍA CONDUIT DE USO	SERVICIO	1.0000

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		PESADO DE 1 ", 2.00 CONDUIT TEE , 16.14 ML DE TUBERÍA CONDUIT DE USO PESADO DE 1 ", 4.00 CURVAS DE 90° DE 1 ", 9.00 CAJA RECTANGULAR DE 4X2, COPLES DE 1/2", COPLES DE 1 1/2", FIJACIÓN EN TECHO CON OMEGAS DE ½" Y OMEGAS DE 1 ½", CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
254		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUCEK MODELO BP06-M/P. INCLUYE: CAJAS TIPO CHALUPA DE 2"X4" DE PVC REFORZADAS, CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.0000
255		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO PLATEADO Y PLACA METÁLICA BP01M/P DECORATIVA MARCA LUCEK PREMIUM. INCLUYE: INTERCONEXIÓN, PLACA DE UN MÓDULO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.0000
256		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CUADRADA DOMUS 1 PANEL LED 2X2 SUSPENDIDO 40 W LUZ DE DÍA DE 0.60 X 0.60 M. INCLUYE: INTERCONEXIÓN, CINTA AISLASTE SCOTH, TORNILLERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PIEZA	9.0000
257		COLOCACIÓN DE PISO DURABODY DE INTERCERAMIC EN ACABADO MATE, EN FORMATO DE 0.40 X 0.40 M ESTILO PIEDRA, COLOR MARFIL. INCLUYE: PICADO DE PISO PARA LA ADHERENCIA DEL ADHESIVO, TRAZO Y CORTE DE PISO, ADHESIVO SELECT PISO INTERCERAMIC SACO DE 20 KG, BOQUILLA SIN ARENA COLOR SAND MARCA INTERCERAMIC, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	62.1600
258		COLOCACIÓN DE ZOCLO A BASE DE PISO DURABODY DE INTERCERAMIC EN ACABADO MATE DE 0.10 M ESTILO PIEDRA, COLOR MARFIL, INCLUYE: RANURADO Y PICADO DE MURO PARA COLOCAR EL ZOCLO, TRAZO Y CORTE DE ZOCLO, ADHESIVO SELECT PISO INTERCERAMIC SACO DE 20 KG, BOQUILLA SIN ARENA COLOR SAND MARCA INTERCERAMIC, MANIOBRAS MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	51.3000
259		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX LAVABLE O SUPERIOR EN CALIDAD DE COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN O BROCHA A DOS MANOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO BLANCO Y YESO, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO 5X1 A UNA MANO MARCA COMEX DE LA LÍNEA VINIMEX O SUPERIOR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	226.3300
260		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP PRIMARIO A BASE DE AGUA MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD EN TECHO DE LAMINA PINTRO. INCLUYE: MALLA DE REFUERZO EN ZONAS COMO TORNILLOS, TRASLAPES Y UNIONES PARA MEJORAR PROTECCIÓN CONTRA FILTRACIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO	M2	62.1600

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN S.A DE C.V.
RUBRO:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL AREA ADMINISTRATIVA
Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Presupuesto

Civ. Usual	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
	261	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE BASURA, OBJETOS FUERA DE USO, CARGA MANUAL Y/O ACARREO A SITIO DE DISPOSICIÓN O A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	62.1600

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA

