

INFORME QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE	05/10/2022	Periodo Reportador	Reporte QUINCENAL 05/08
Contrato No	AMPROTUX-001-03-18	Importe contratado SIVA	13,433,299.40
Obra	"MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCION PORTUARIA UNAPROP-14, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		
Contratista	GRUPO CONSTRUCTOR CSC SA DE CV	Fecha de Termina	03/12/2022
Fecha de Inicio	05/09/2022	Plazo	90 DIAS NATURALES

AVANCE FISICO FINANCIERO

Cant	Concepto	Unidad	Cantidad Contratada	Cantidad Anula Programada	Recurso Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acum	Avance Fisico (%)	Avance Financ (%)
A	MANTENIMIENTO MENOR A OFICINAS DE ADUANA DE TUXPAN								
A1	MALLA PERIMETRAL								
01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA TIPO CILINDRICA COLIBI HERSE FORJADA CON PVC CALIBRE A UNA ALTURA DE 120 Y PARA DELIMITACION DE AREA DE LA ADUANA INCLUYE RETIRO DE MALLA CILINDRICA EXISTENTE, RETIRO DE POSTERA, DEMOLICION DE RODAPIE EXISTENTE, COLOCACION DE DADOS PARA DIMENSIONES CON DIMENSIONES DE 240 X 450 MTS 250 MTS, DADA DE DESPLANTE PARA RECIBIR MALLA TIPO CILINDRICA A BASE DE CONCRETO Y COLOCACION CON SECCION DE 10X3 CM ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 Y ESTIBOS DEL 3/8 15 CM, POSTES DE ARRANQUE CALAVANADOS DE 3 DE DIAMETRO 10 MTS, POSTES INTERMEDIOS CALAVANADOS DE 2 1/2 DE DIAMETRO 10 MTS, TRAVESAJOS DE TUBOS CALAVANADOS DE 1 1/2 DE DIAMETRO COLOCACION DE MALLA CILINDRICA ESPESOR 2.00 CM, CHONES 10 MTS, 3 MTS DE ALAMBRE DE PUAS DEL NUMERO 12, HERRAJES, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	ML	7200	7200	2 411.20	\$ 173,606.40	7200	\$173,606.40	100.00
02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE EN PROPIEDAD DE MALLA COLOR AMARILLO DE 55 CM DE LONGITUD ESTRUCTURA INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	4000	4000	79.55	\$ 3,182.00	000	\$0.00	0.00
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE PRIVACIDAD COLOR VERDE PARA MALLA CILINDRICA DE 63 MM DE ANCHO INCLUYE INSTALACION DE LA CINTA, BROCHES, CORTES DESPERDICIO, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	18000	18000	160.42	\$ 28,875.60	18000	\$28,875.60	100.00
A2	MANTENIMIENTO A COBERTIZO								
04	RETIRO DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE 3 X 3 X 1/4 DE COBERTIZO CON DIMENSIONES DE 4700 M DE LARGO X 6 M DE ANCHO INCLUYE RETIRO DE LAMINA 18101 DE 610MS DE LARGO EXISTENTE, CORTES DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE 3 X 3 X 1/4, TRASLADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS HASTA EL PRIMER KILOMETRO DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA SUPERVISION CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	100	6 097.72	\$ 6,097.72	100	\$6,097.72	100.00
05	RETIRO DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE 3 X 3 X 1/4 DE COBERTIZO CON DIMENSIONES DE 600 M DE LARGO X 6 M DE ANCHO INCLUYE RETIRO DE LAMINA EXISTENTE, CORTES DE ESTRUCTURA, TRASLADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS HASTA EL PRIMER KILOMETRO DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA SUPERVISION CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	100	2 841.71	\$ 2,841.71	100	\$2,841.71	100.00
06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA COBERTIZO CON DIMENSIONES DE 4700 M DE LARGO X 6 M DE ANCHO A BASE DE POLIN MONTEN DE 4 X 2 CM PARA CARCADORES Y PARA CONDICIONALES POLIN MONTEN DE 4 X 2 CM DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO INCLUYE 42 MTS DE POLIN MONTEN DE 4 X 2 CM 120 MTS DE 6 X 2 CM, FABRICACION DE ESTRUCTURA APLICACION DE SOLDADURA E-7018 Y E-7018 COLOCACION Y UNION A POSTES EXISTENTES PLAS DE PLACA BASE DE 10X 15 CM DE ESPESOR DE 1/2 DESPERDICIOS HERRAJES, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	100	38 771.72	\$ 38,771.72	100	\$38,771.72	100.00
07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA COBERTIZO CON DIMENSIONES DE 600 M DE LARGO X 6 M DE ANCHO A BASE DE POLIN MONTEN DE 6 X 2 CM PARA CARCADORES Y PARA TRAVESAJOS POLIN MONTEN DE 4 X 2 CM DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO INCLUYE 12 MTS POLIN MONTEN DE 6 X 2 CM 18 MTS DE POLIN MONTEN DE 4 X 2 CM FABRICACION DE ESTRUCTURA APLICACION DE SOLDADURA E-7018 Y E-7018 COLOCACION Y UNION A POSTES EXISTENTES PLAS DE PLACA BASE DE 10X 15 CM DE ESPESOR DE 1/2 DESPERDICIOS HERRAJES, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	100	15 310.91	\$ 15,310.91	100	\$15,310.91	100.00
08	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA DE COBERTIZO A BASE DE TUBERIA DE 4 DE DIAMETRO DE ACERO, POLIN MONTEN DE 8 X 2 CM PARA CARCADORES Y PARA TRAVESAJOS POLIN MONTEN DE 4 X 2 CM DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA MECANICA CON GUADA Y CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER DE LOS RESIDUOS DE LA LIMPIEZA APLICACION POR ASPERSION UNA CAPA DE 4 MILESIMAS DE PELICULA SECA DE PRIMARIO EPOXICO MODIFICADO DE DOS COMPONENTES PEXER 804 Y DOS CAPAS DE 3 MILESIMAS DE PELICULA SECA CADA UNA DE ACABADO POLIURETANO MODIFICADO PEXER 804 28 MARCA HERMANOS WILLIAMS FRANCES DE COLOR NEGRO Y AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO HASTA 100 METROS DE ALTURA CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	36600	25760	339.20	\$ 87,377.92	11867	\$40,252.86	32.25
09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ESTRUCTURAL R101 CALIBRE 26 DE 1011 X 6101 EN TECHUMBRE DE NUEVO COBERTIZO INCLUYE ARMADO Y COLOCACION DE ANDAMIOS, PLAS AJO TALADRADOS, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	29400	29400	655.71	\$ 251,578.74	4200	\$35,939.82	14.29
A3	ACABADO								
10	RECUBRIMIENTO DE PAVIMENTO 111818A GENERAL CON PINTURA DE MULE CLORADO BASE SOLVENTE COLOR AMARILLO REFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO INCLUYE APLICACION DE MICRO ESFERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	ML	28000	16154	30.91	\$ 4,993.16	000	\$0.00	0.00
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE DE TRAFICO SCT ALQUILAL - MULE CLORADO COLOR AMARILLO Y BLANCO PARA GUARNICIONES DE 55 CM DE ANCHO DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE HASTA RETIRAR PINTURA EXISTENTE, LAVADO CON KARCHE, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	ML	22600	11300	77.32	\$ 8,737.16	000	\$0.00	0.00
12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO SCT ALQUILAL - MULE CLORADO COLOR AZUL Y BLANCO PARA LOGO PARA BANDA DE DISCARNACIONES CON MEDIDAS DE 140 X 160 MTS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE HASTA RETIRAR PINTURA EXISTENTE, LAVADO CON KARCHE, MARCAS EN EL PAVIMENTO CON PLUMOS DE 1CM DE ESPESOR, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	000	2 546.01	\$ 2,546.01	000	\$0.00	0.00
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO SCT ALQUILAL - MULE CLORADO COLOR AZUL Y BLANCO PARA LOGO DE ESTACIONAMIENTO PARA DISCAPACITADOS CON MEDIDAS DE 100 X 320 MTS, DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE HASTA RETIRAR PINTURA EXISTENTE, LAVADO CON KARCHE, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	000	2 528.54	\$ 2,528.54	000	\$0.00	0.00
14	SUMINISTRO Y APLICACION DE BORDILLO A DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACILICA LAVABLE PARA EXTERIORES VINILX DE COLORES SIMILAR EN CALIDAD SOBRE MOTORES, ALDOS, COLUMNAS FRACION HASTA 300 CM DE ALTURA INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER PARA EL DESPINDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE A PINTAR Y LA APLICACION A DOS MANOS DE SELLADOR ETIREN ACRILICO REFORZADO 5 X 1 O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	190700	1000	110.16	\$ 21,126.56	124556	\$137,321.05	65.37
15	ESTRUCTURA A BASE DE CONCRETO F-2000 ACABO EN AREA DE ADOPTA ANCHO 8 CM DE ESPESOR PARA DIVISOR DEL T1 INCLUYE RETIRO DE ENTORNO EXISTENTE, PICADO DE SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA COLOCACION DE FERRONDO COLOCACION DE TELA DE ALAMBRE, FERRAS, RETIRO DE DESPERDICIO HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION MATERIAL, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	66900	000	336.91	\$ 22,500.00	000	\$0.00	0.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 400 MM DE ESPESOR USO COLOR NEGRO TERRAZO, MARCA FETER LINEA FETERVIR 10 400 MS DE 4 MM DE ESPESOR SIMILAR EN CALIDAD Y GRABACION EN LA OFICINA Y BORDILES DE AGUAS INCLUYE LIMPIEZA DE POLVO E IMPUREZAS Y DE BARRA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FETER IMPERVIRVIR O SIMILAR RESANE DE CRISTAL CON CEMENTO PLASTICO MARCA FETER PLASTIC CEMENT O SIMILAR CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	66900	000	596.43	\$ 39,900.00	000	\$0.00	0.00
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CORTECA ARMSTRONG TON O SIMILAR EN CALIDAD DE ACUERDO A DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE RETIRO DE PLAFON EXISTENTE, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M2	1230	000	386.49	\$ 475.39	000	\$0.00	0.00
A4	LINCA HIDRAULICA								
18	MANTENIMIENTO A OBTURA CON DIMENSIONES DE 670M DE LARGO Y 630 M DE ANCHO X 200 M DE PROFUNDIDAD A BASE DE APLICACION DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSION Y PUENTE DE ADHERENCIA (Sika TOPARTECTO EPOXIC) A 1MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CALIDAD, PARA ACERO DE REFLEJO EXPUESTO Y APLICACION DE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA CEMENTO M-12 2 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DEMOLICION DE RESELLADO EN AREAS DAÑADAS, RESELLADO DE AREAS DAÑADAS, CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	PZA	100	0.67	71 436.32	\$ 71,436.32	100	\$71,436.32	100.00
19	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 25 X 30 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, CUNTE CON DADO DE DIAMANTE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION CENTRO DEL PRIMER KILOMETRO CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M3	500	370	1 027.86	\$ 513.93	000	\$0.00	0.00
20	ESPALDADO CON MEDIDAS DE 40 CM DE ANCHO CON UNA BARRA ANCHO DE 50 CM X 100 CM DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO INCLUYE ARMADO DE BARRAS, COLOCACION DE BARRAS, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION CENTRO DEL PRIMER KILOMETRO CONSOLIDABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.O.T	M3	7900	1235	192.13	\$ 1,517.81	320	\$614.82	16.84

INFORME QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	05/07/2022	Periodo Reportable:	01/07/2022 AL 15/07/2022
Contrato No:	APRONAUTAS-001-09-4721	Importe contratado \$ IVA:	\$3,435,399.40
Obra:	"MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCION PORTUARIA UNAPROP-14, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		
Contratista:	GRUPO CONSTRUCTOR CSC S.A. DE C.V.		
Fecha de Inicio:	05/05/2022	Fecha de Termina:	03/12/2022
		Plazo:	30 DIAS NATURALES

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clase	Concepto	Unidad	Cantidad Contratada	Cantidad Avance Programada	Precio Unitario	Importe Prog Avance	Cantidad actualizada	Avance Realizado (P.0)	Avance Real (P.0)
21	LINIA HERRAJICA A BASE DE TUBERIA VERDE T-80 PLUS DE 1" DE JCO FRESADO PARA LA CONDUCCION DE AGUA POTABLE, INCLUYE 10 CM DE CAMA DE ARENA ENCOFRADO DE TUBO A BASE DE CONCRETO F-30000CM2 CON DIMENSIONES DE 30 X 20 CM, TIE VERDE TUBOPULS DE 1" COPPEL VERDE TUBOPULS DE 1" CODO 90° DE 1" VERDE TUBOPULS, CODO 90° DE 1" VERDE TUBOPULS, CONECTOR HEMBRA DE 1" VALVULA DE LLENADO DE 3/4" FLOTADOR PARA CISTERNA CONSUMIBLES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	ML	51700	25850	\$ 355.97	\$ 92,018.24	89.20	\$37,752.52	17.25
22	LINIA HERRAJICA A BASE DE TUBERIA VERDE T-80 PLUS DE 3/4" DE JCO FRESADO PARA LA CONDUCCION DE AGUA POTABLE, GEOTE. LA CISTERNA HASTA TÍMACOS DE CASITAS DE ADUANA, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE 10 CM DE CAMA DE ARENA ENCOFRADO DE TUBO A BASE DE CONCRETO F-30000CM2 CON DIMENSIONES DE 30 X 20 CM, TIE VERDE TUBOPULS DE 3/4" COPPEL VERDE TUBOPULS DE 3/4" CODO 90° DE 3/4" VERDE TUBOPULS, CONECTOR HEMBRA DE 3/4" VALVULA DE LLENADO DE 3/4" FLOTADOR PARA TÍMACO, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE QUE S-MINISTRA A LOS TÍMACOS LIMPIEZA Y LAVADO DE TÍMACOS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	ML	17800	8900	\$ 322.21	\$ 28,676.69	0.00	\$0.00	0.00
23	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO F-30000CM2 0.25 M CON RESISTENCIA DE F- C-350 KIC/M2, CON UN ACRECAJO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: S-UMINISTRO Y COLOCACION DE 021 M3 DE TERPATE PARA SELLENADO EN CANALIZACION HIDRAULICA, COMPACTACION DE LA SUPERFICIE EN CAPAS DE 20 CM, S-UMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 9660/010, ACELERANTE A 7 DIAS ACABREO DE MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	M3	1500	0.00	\$ 3,899.25	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
24	ENCOFRADO DE TUBERIA TUBOPULS DE 1" Y 1" CON DIMENSIONES DE 20X5CM, INCLUYE 10 CM DE CAMA DE ARENA DE ARMEX DE 15X15X5, CONCRETO F- C-350 KIC/M2, CON UN ACRECAJO MAXIMO DE 19 MM CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	ML	184.00	184.00	\$ 309.72	\$ 56,988.48	54.63	\$16,920.00	29.69
25	ENCOFRADO DE TUBERIA TUBOPULS DE 1" Y 1" CON DIMENSIONES DE 8X8CM, INCLUYE ARMEX DE 3 VARILLAS CON DIMENSION DE 8X5CM, CONCRETO F- C-350 KIC/M2, CON UN ACRECAJO MAXIMO DE 19 MM ACELERANTE A 7 DIAS ACABREO DE MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	ML	1700.00	1700.00	\$ 263.13	\$ 44,732.10	0.00	\$0.00	0.00
26	S-UMINISTRO Y APLICACION DE PASTILLA SIFER KEM TITAN AUTOLAVABLE DE MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR APLICADA A DOS MANOS, UNA CAPA DE BELLACOR APLICADO KEM KASKAL DE MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN 4-ROS DE CISTERNA Y RUCO, INCLUYE: LIMPIEZA CON WASHOR, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	M2	2100	700	\$ 110.16	\$ 771.12	0.00	\$0.00	0.00
27	MANTENIMIENTO DE HERRERIA Y CANCELERIA.				\$ -	\$ -			
27	MANTENIMIENTO A PUERTAS METALICAS DE CISTERNA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0.60 M DE ANCHO X 0.80 M DE LARGO, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACION DE PUERTAS, LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE O CORDA HASTA DEJAR LIBRE DE OVIDO Y POLVO, APLICACION DE JAMA MANO DE PUNAJERO ANTICORROSION COMPLETO CON SIMILAR EN CALIDAD, INSTALACION, BISACRAS, TORNILLERIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	200	100	\$ 3,297.22	\$ 3,297.22	0.00	\$0.00	0.00
28	MANTENIMIENTO A PUERTAS DE CANCEL CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1.30M DE ANCHO X 2.15 M DE ALTO, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACION DE PUERTAS, LIMPIEZA, RENOVACION DE VERNIZADO SARDINEL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE 1.30 M DE LARGO X 0.20 M DE ANCHO, A BASE CONCRETO F- C-150 KIC/M2 Y ACERO DE REFUERZO DE 1", LIMPIEZA DE BISCACRAS, TORNILLERIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	100	0.00	\$ 2,598.95	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS								
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINSPLIT AIRE ACONDICIONADO DE 1 TONELADA, INCLUYE: REVISION DE LA ALIMENTACION ELECTRICA (TOMA DE VOLTAJE), ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, VERIFICAR LOS CAPACITORES Y COMPONENTES ELECTRICOS COMO SENSORES Y CONEXIONES, VERIFICAR AMPERAJE DE CONDENSADOR, ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, LUBRICACION Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, REALIZAR LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS ASI COMO DE LA TUBERIA DE DRENADO, LIMPIEZA DE ASPA DE MOTOR DE CONDENSADOR Y TUBERIA DE EVAPORADOR, LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE, VERIFICACION Y EN SU CASO CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA DE TUBERIA DEL EVAPORADOR, TOMA DE TEMPERATURA DE INYECCION DE AIRE COMO DE RETORNO, VERIFICAR QUE LA TUBERIA DE INTERCONEXION SE ENCUENTRE BIEN AISLADA EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO S-UMINISTRO Y COLOCACION DEL MISMO AISLANTE PARA TUBERIA DE POLIETILENO 1/2 PULGADA Y CINTA MORNIA DECORATIVA PARA AIRE ACONDICIONADO; CARGA DE GAS EN SU CASO MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	600	600	\$ 2,773.04	\$ 16,638.24	600	\$16,638.24	100.00
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINSPLIT AIRE ACONDICIONADO DE 1.2 TONELADA, INCLUYE: REVISION DE LA ALIMENTACION ELECTRICA (TOMA DE VOLTAJE), ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, VERIFICAR LOS CAPACITORES Y COMPONENTES ELECTRICOS COMO SENSORES Y CONEXIONES, VERIFICAR AMPERAJE DE CONDENSADOR, ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, LUBRICACION Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, REALIZAR LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS ASI COMO DE LA TUBERIA DE DRENADO, LIMPIEZA DE ASPA DE MOTOR DE CONDENSADOR Y TUBERIA DE EVAPORADOR, LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE, VERIFICACION Y EN SU CASO CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA DE TUBERIA DEL EVAPORADOR, TOMA DE TEMPERATURA DE INYECCION DE AIRE COMO DE RETORNO, VERIFICAR QUE LA TUBERIA DE INTERCONEXION SE ENCUENTRE BIEN AISLADA EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO S-UMINISTRO Y COLOCACION DEL MISMO AISLANTE PARA TUBERIA DE POLIETILENO 1/2 PULGADA Y CINTA MORNIA DECORATIVA PARA AIRE ACONDICIONADO; CARGA DE GAS EN SU CASO MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	400	400	\$ 3,109.43	\$ 12,437.72	400	\$12,437.72	100.00
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINSPLIT AIRE ACONDICIONADO DE 2 TONELADA, INCLUYE: REVISION DE LA ALIMENTACION ELECTRICA (TOMA DE VOLTAJE), ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, VERIFICAR LOS CAPACITORES Y COMPONENTES ELECTRICOS COMO SENSORES Y CONEXIONES, VERIFICAR AMPERAJE DE CONDENSADOR, ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, LUBRICACION Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, REALIZAR LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS ASI COMO DE LA TUBERIA DE DRENADO, LIMPIEZA DE ASPA DE MOTOR DE CONDENSADOR Y TUBERIA DE EVAPORADOR, LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE, VERIFICACION Y EN SU CASO CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA DE TUBERIA DEL EVAPORADOR, TOMA DE TEMPERATURA DE INYECCION DE AIRE COMO DE RETORNO, VERIFICAR QUE LA TUBERIA DE INTERCONEXION SE ENCUENTRE BIEN AISLADA EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO S-UMINISTRO Y COLOCACION DEL MISMO AISLANTE PARA TUBERIA DE POLIETILENO 1/2 PULGADA Y CINTA MORNIA DECORATIVA PARA AIRE ACONDICIONADO; CARGA DE GAS EN SU CASO MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	400	400	\$ 3,434.88	\$ 13,739.52	400	\$13,739.52	100.00
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINSPLIT AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADA, INCLUYE: REVISION DE LA ALIMENTACION ELECTRICA (TOMA DE VOLTAJE), ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, VERIFICAR LOS CAPACITORES Y COMPONENTES ELECTRICOS COMO SENSORES Y CONEXIONES, VERIFICAR AMPERAJE DE CONDENSADOR, ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO, LUBRICACION Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, REALIZAR LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS ASI COMO DE LA TUBERIA DE DRENADO, LIMPIEZA DE ASPA DE MOTOR DE CONDENSADOR Y TUBERIA DE EVAPORADOR, LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE, VERIFICACION Y EN SU CASO CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA DE TUBERIA DEL EVAPORADOR, TOMA DE TEMPERATURA DE INYECCION DE AIRE COMO DE RETORNO, VERIFICAR QUE LA TUBERIA DE INTERCONEXION SE ENCUENTRE BIEN AISLADA EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO S-UMINISTRO Y COLOCACION DEL MISMO AISLANTE PARA TUBERIA DE POLIETILENO 1/2 PULGADA Y CINTA MORNIA DECORATIVA PARA AIRE ACONDICIONADO; CARGA DE GAS EN SU CASO MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	100	100	\$ 3,760.33	\$ 3,760.33	100	\$3,760.33	100.00
33	S-UMINISTRO E INSTALACION DE MINSPLIT AIRE ACONDICIONADO DE 1 TONELADA, INCLUYE: RETIRO DE CLIMA EXISTENTE, INSTALACION, VERIFICAR QUE LA TUBERIA DE INTERCONEXION EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO REALIZAR EL S-UMINISTRO Y COLOCACION DEL MISMO, CARGA DE GAS EN SU CASO PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	200	0.00	\$ 41,561.41	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
34	S-UMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA CON UNA CAPACIDAD DE 1 TONELADA, SU ENFRIAMIENTO ES DE 12000 BTU/HORA, O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE CLIMA EXISTENTE, INSTALACION, VERIFICAR QUE LA TUBERIA DE INTERCONEXION EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO REALIZAR EL S-UMINISTRO Y COLOCACION DEL MISMO, CARGA DE GAS EN SU CASO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	400	0.00	\$ 7,385.34	\$ -	400	\$29,541.36	
35	S-UMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE LAVADO GAS LP 30 WIC 31 GRAY MARCA MELCHORADO MARCA SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE CENTRO DE LAVADO EXISTENTE, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	100	0.00	\$ 3,673.89	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
36	S-UMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE FRIGORIFICO ELECTRICO 3 QUEMADORES MARCA RIGON MARCA SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE FRIGORIFICO EXISTENTE, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	200	0.00	\$ 3,797.69	\$ -	200	\$7,595.78	
37	S-UMINISTRO A V. ABLE DE MADERA EN AREA DE COCINA, INCLUYE: MEZCLADORA PARA FRECADERO HM07 HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD, RETIRO DE MEZCLADORA EXISTENTE, CONTRASILLA PARA FRECADERO, CEGALA DE BOTE PARA FRECADERA, 8 COPLES PARA FRECADERO, 2 VALVULAS ANCL. LAR DE ROSCA 1/2 COMA A LA FRESE DE 2 1/2", UNIDAD DE TRABAJO DE ACERO, UNIDAD DE ENTREFRANO DE MADERA, COLOCACION DE ENTREFRANO DE MADERA CON DIMENSIONES DE 70CM DE LARGO X 33 CM DE ANCHO MARCA HELVEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.0.T	PZA	100	0.00	\$ 7,755.59	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

[Handwritten signatures and blue ink scribbles at the bottom of the page]

INFORME QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE	05/10/2022	Periodo Reportado	del 01/09/2022 AL 30/09/2022
Contrato No	ASIPONATUP-006-09-472		Importe contratado SIVA \$3,435,298.40
Obra	"MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCION PORTUARIA UNAPROP-1A, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		
Contratista	GRUPO CONSTRUCTORES CSC S.A. DE C.V.		
Fecha de Inicio	03/09/2022	Fecha de Terminación	03/12/2022
		Plazo	90 DIAS NATURALES

AVANCE FISICO FINANCIERO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Contratada	Cantidad Avanzada	Precio Unitario	Importe Prog Avanz	Cantidad Avanzada	Avance financiero real (%)	Avance físico Real (%)
87	HIDRO-SANITARIO								
38	SU MINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANO DE LA LINEA HELICO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE RETIRO DE LLAVE EXISTENTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	200	000	\$ 118054	\$ -	000	\$0.00	0.00
39	SU MINISTRO Y COLOCACION DE MECZADORA DE 4 PARA LAVABO CON MANERALES QUEEN 460C MARCA UREKA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE RETIRO DE MECZADORA EXISTENTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACABAR, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	100	000	\$ 227796	\$ -	000	\$0.00	0.00
40	COLADERA UNIVERSAL CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 4 PULCADAS PLATA COFLEX PARA AREA DE BANO Y RECADERAS, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE RETIRO DE COLADERA EXISTENTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	300	000	\$ 99039	\$ -	000	\$0.00	0.00
41	SU MINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL EN PISO CERAMICA MANANTIAL 83.5 X 47.9 X 35.8 CM O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE RETIRO DE LAVABO EXISTENTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LLAVE MECZADORA DE 4 PARA LAVABO CON MANERALES QUEEN 460C MARCA UREKA O SIMILAR EN CALIDAD, LUCO DE 3 COFLEX PARA LAVABO, 2 LLAVE ANGULAR DE ROSCA CROMADA, CONTRACANASTA PARA LAVABO, CESPOL PARA LAVABO, CONA A LA BARRA CONEXIONES, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	100	000	\$ 545850	\$ -	000	\$0.00	0.00
8	"MANTENIMIENTO MENOR A OFICINAS DE UNAPROP-1A"								
81	ALBANILERIA								
42	RETIRO DE LOSETA EN PISO Y MUROS DE BANO, INCLUYE TRASLADO DE MATERIAL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DENTRO DEL 1 KM, FUERA DE LAS INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	5800	000	\$ 10520	\$ -	000	\$0.00	0.00
43	RETIRO DE PISO VINILO EN INSTALACIONES DE "MARRON-1", INCLUYE RETIRO DE CANTA DE ALUMINO, RETIRO Y ACORDADO DE MUEBLES, TRASLADO DE MATERIAL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, ACABAR, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	39300	000	\$ 12024	\$ -	1184	\$1,423.64	3.01
44	RETIRO DE ZOGLO DE ALUMINO CON UN ANCHO DE 10 CM, INCLUYE RETIRO Y ACORDADO DE MUEBLES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	ML	19900	000	\$ 5712	\$ -	000	\$0.00	0.00
45	SU MINISTRO Y COLOCACION PISO DE TRIPLAY DE 18 MM DE ESPESOR, EN AREA DE BANO PLANTA ALTA INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE TRIPLAY EXISTENTE, FIJACION A ESTRUCTURA, PICA HEXAGONAL, PUNTA BLOCA CROMADAS 1/4", RETIRO DE DESPERDICIO AL LUCAR INDICADO POR LA SUPERVISION, LUCO DEL PRIMER MUJERTO, ACABAR, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	2600	000	\$ 67865	\$ -	000	\$0.00	0.00
46	SU MINISTRO Y COLOCACION PISO ZOGLO CERAMICO CHEET 357 X 357 CM ACABADO CON ADHESIVO NORMAL GRS, LANTADO CON BOQUILLA SIN ARENA EN AREA DE SANITARIOS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUCAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO, ACABAR, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	39300	000	\$ 40616	\$ -	000	\$0.00	0.00
47	SU MINISTRO Y COLOCACION DE AZULEO INTERCAMBIO VITRIBO STABAS BECE 25 X 50 CM ACABADO CON ADHESIVO NORMAL GRS, LANTADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA EN MUROS Y PISO DE BANO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACABAR, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	6060	000	\$ 50183	\$ -	000	\$0.00	0.00
48	DESAMANTEAMIENTO DE PUJON RETICULAR INCLUIDO ANDAMIOS, TRASLADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS AL LUCAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	14200	000	\$ 6463	\$ -	000	\$0.00	0.00
49	RETIRO DE LAMPARAS EXISTENTES DE 8002 CM CON RECUPERACION INCLUYE ANDAMIOS, RECOLOCACION DE LAMPARAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	1600	000	\$ 10841	\$ -	000	\$0.00	0.00
50	SU MINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PANEL LED 600X60 CM 70W LUZ BLANCA PARA INCLUIDO TUBERIA CONDUT DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 18 M, RESPECTIVAMENTE, CABLE AWG CALIBRE 12 (170M), CABLE DESNUDO (170 M), FIJACION EN TECHO, MATERIAL, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	1400	000	\$ 254563	\$ -	000	\$0.00	0.00
51	SU MINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON ACUSTICO PARA TECHO DE 60X60CM O SIMILAR EN CALIDAD DE ACUERDO A DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE BASTIDOR A BASE DE CANALES LISTON METALICO, 3/8" CALIBRE 26, CANALLETAS DE CARCA, 3/8" CALIBRE 22, COLCANTES CON LAMBRE CALVANIZADO 1/2", PERFORANTA, TORNILLOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	15000	000	\$ 67688	\$ -	000	\$0.00	0.00
52	SU MINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON PISO DE PULVERIZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 60X60CM O SIMILAR EN CALIDAD DE ACUERDO A DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE BASTIDOR A BASE DE CANALES LISTON METALICO, 3/8" CALIBRE 26, CANALLETAS DE CARCA, 3/8" CALIBRE 22, COLCANTES CON LAMBRE CALVANIZADO 1/2", PERFORANTA, TORNILLOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	M2	2000	000	\$ 77573	\$ -	000	\$0.00	0.00
82	HIDRO-SANITARIO								
53	CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DESDE OFICINAS DE "MARRON 1A" HASTA PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE TUBO PVC DE 4" SERIE 20 INCLUYE RETIRO CON RECUPERACION DE PASTO CANALIZACION CON MEDIDAS DE 0.60CM DE ANCHO X UNA PROFUNDIDAD VARIABLE, RETIRO Y COLOCACION DE ADOQUIN INTERSECCION A CARCAMO DE BOMBEO ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CANA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INSTALACION DE TUBERIA, CORTES, PAVIMENTO RELLENO CON MATERIAL TERPETADE COMPACTADA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	ML	2600	000	\$ 86013	\$ -	000	\$0.00	0.00
54	REGISTRO CON MEDIDAS DE 0.40MTS DE ANCHO X 0.80 MTS DE LARGO X 0.50M DE PROFUNDIDAD A BASE DE FIBRO, DE 70X100 ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PARA AREA DE ALUMINO INCLUYE DEMOLICION DE LOSA CON DIMENSIONES DE 0.40X0.60X0.20M DE ESPESOR EXCAVACION NECESARIA PARA SU CONSTRUCCION, COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, REVOCO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	200	000	\$ 334304	\$ -	000	\$0.00	0.00
55	TAPA PARA REGISTRO DE AGUAS NEGRAS CON DIMENSIONES DE 0.40MTS X 0.60 MTS DE LARGO DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO INCLUYE "ARSO" Y CONTRAMURO CON ANCHO DE 2 X 3 X 1/4" PLACA DE ACERO CARBON 1/8" DE 150LARGURA E 7018 DE 18" MANCUSTA REDONDO DE 14" FIJACION DE PUNTA A BASE DE PUNTA DE DOS COMPONENTES PEX 80 X 6" CON ACABADO APLICACION DE ESMALTE DE POLIURETANO PEX 80 X 6" EN DOS CAPAS, DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	300	000	\$ 551478	\$ -	000	\$0.00	0.00
56	SU MINISTRO Y COLOCACION DE KIT PARA RECADERA Y 2 MOND-MANDOS MARCA UREKA DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE RETIRO DE RECADERA Y MOND-MANDOS EXISTENTE, CORTE DE MURO CON DIMENSION DE 0.40M X 0.40M, RETIRO DE TUBERIA Y CONEXIONES EXISTENTES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LUCO DE LLAVES PARA EMPUJAS RECADERA INCLUYE 2 LLAVES 2 MANERALES Y 2 CHAPETONES MARCA UREKA, 2 CONECTORES DE TUBO, PLAS DE 13 MM TABLADORA DIMENSION DE 0.40M X 0.40M, INSTALACION DE RECADERA REDONDA CON BIBAZO Y CHAPETON CROMO UREKA 2948 CONEXIONES, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	1200	000	\$ 347943	\$ -	000	\$0.00	0.00
57	MANTENIMIENTO A FRECADERO DE COCINA INCLUYE LIMPIEZA DE FRECADERO, RETIRO DE SELLADOR EXISTENTE, APLICACION DE SELLADOR ANTIBACTERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	100	000	\$ 93800	\$ -	000	\$0.00	0.00
58	COLADERA UNIVERSAL CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 4 PULCADAS PLATA COFLEX, PARA AREA DE BANO Y RECADERAS, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE RETIRO DE COLADERA EXISTENTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	1200	000	\$ 99039	\$ -	000	\$0.00	0.00
59	SU MINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR DE DEPÓSITO ELECTRICO CALOREX 6 SERVICIOS 7010, 220 A 240 VOLTS, INCLUYE RETIRO DE CALENTADOR EXISTENTE, LIMPIEZA CON CARBA, A BASE DE ESTRUCTURA DE PIR ACABADO DE ESMALTE COEMEX 100 CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	200	000	\$ 2288308	\$ -	000	\$0.00	0.00
60	SU MINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA LAVADEROS CON MATERIAL PIR DE 3 X 3", CON DIMENSIONES DE 135 X 4 DE LARGO X 0.50M DE ANCHO X 6 CM DE ALTO, INCLUYE RETIRO DE LAVADEROS, RETIRO DE BASE EXISTENTE, RETIRO 3 X 3 S. SOLDADURA E 7018 ACABADO ESMALTE COEMEX 100 CONEXIONES E ADOS DE CONCRETO EN PATAS DE BASE CON DIMENSIONES DE 0.15M DE ANCHO X 0.15 M DE ALTO, A BASE DE ARMEX Y CONCRETO F. C180 AC/2C CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	100	000	\$ 932116	\$ -	000	\$0.00	0.00
61	RETIRO DE VINCOSOR DE ACERO INOXIDABLE EN AREA DE BANO INCLUYE RETIRO DE VINCOSOR DE ACERO INOXIDABLE, PREPARACION DEL AREA, RETIRO DE CONEXIONES, CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	200	000	\$ 137551	\$ -	200	\$2,751.02	100.00
62	SU MINISTRO Y COLOCACION DE MANTOPISO DECO ESMALTEADO HOS-18 EN AREA DE BANO INCLUYE PREPARACION DEL AREA, KIT DE INSTALACION, CONEXIONES, ACABADO DE ESMALTE COEMEX 100 CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	600	000	\$ 12,66838	\$ -	600	\$74,810.28	100.00
63	SU MINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CROMADO BISELADO CON MEDIDAS DE 80 CM DE ALTO X 80 CM DE LARGO EN AREA DE BANO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ESPEJO EXISTENTE, COLOCACION Y ASESAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	100	000	\$ 97555	\$ -	000	\$0.00	0.00
64	SU MINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CROMADO BISELADO CON MEDIDAS DE 70 CM DE ALTO X 100 CM DE LARGO EN AREA DE BANO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ESPEJO EXISTENTE, COLOCACION Y ASESAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	200	000	\$ 127204	\$ -	000	\$0.00	0.00
65	SU MINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE ESPERADO DE 100X100 CM CON MEDIDAS DE 100X100 CM EN LANTANA DE AREA DE BANO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE RETIRO DE KIT EXISTENTE, PREPARACION DEL AREA, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	100	000	\$ 53193	\$ -	000	\$0.00	0.00

