



AVANCE VALORIZADO

OBRA: REHABILITACION DE DREN PLUVIAL EN TABLADERADO IBERENO EN EL PUERTO DE TAMPAN VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 6  
DEL 01 SEPTIEMBRE AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HEMAR S.A. DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 1344489.92  
CONTRATO: ASPORHATUX-COI-OP-1224  
FECHA DE REPORTE: 25/sep/24

CONVENIO: ASPORHATUX-COI-OP-12-124  
FECHA DE INICIO: 18/06/2024  
Fecha de Termino: 18/09/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)		
A1	TRABAJOS DE DRENAJE																	
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN ZONA DE TABLADERADO EN ABILUCIENDO PUNTO Y EJES DE REFERENCIA CON SECCIONES A CADA 500 METROS EN UN AREA DE 7130 M2 DE LUYE. TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO. LOCALIZACION DEL BANCO DE NIVEL DE PROYECTO. TRASLADO DE NIVELES COORDENADAS. UBICACION DE LAS ESTRUCTURAS ASIGNADAS AL PROYECTO. TRAZO EN LA ZONA DE TRABAJO. PERFIL DEL TERRENO. PLANTA DEL TERRENO. REPLANTEO DE PUNTOS PARA VERIFICAR LA COLOCACION DE TUBERIA. VERIFICACION DE PLEAMAR MÁXIMA. VERIFICACION DE BAJAMAR. ENTREGA DE PROYECTO CON PENDIENTES DE TUBERIA A COLOCAR. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	SERVICIO	100	\$	76186.97	\$	76186.97	5.67	18/06/2024	03/07/2024	16	0.00	\$	100	\$	76186.97		
2	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO F C=253KG/M2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM. INCLUYE TRAZO. CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION. DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO. SEÑALAMIENTOS DE PELIGRO. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA DONDE LA SUPERVISION INDIQUE. MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	200	\$	1459.65	\$	2919.30	0.22	28/06/2024	05/07/2024	8	0.00	\$	0.00	\$	200	\$	
3	EXCAVACION CON MAQUINARIA DE TRACCION ANTRACINA EN MATERIAL TIPO B DE 10.00 HASTA 2.00 M CON MAQUINARIA PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO DOCA PARA DESPLANTE DE TUBERIA SANITARIA. INCLUYE ABITE MANUAL Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BALANZADA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA DONDE LA SUPERVISION INDIQUE. EQUIPO. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	449.00	\$	475.33	\$	213423.77	15.07	01/07/2024	15/07/2024	15	0.00	\$	420.61	\$	199928.55	28.39	\$
4	FABRICACION DE PLANTILLA A BASE DE ARENA PARA COLOCAR EN FONDO DE ZANJA ABISORADA CON PISON METALICO HASTA ALCANZAR EL GRADO DE COMPACTACION ADECUADO PARA DESCANSO DE TUBERIA. INCLUYE EQUIPO. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	81.00	\$	1031.80	\$	85639.40	6.37	04/07/2024	18/07/2024	15	0.00	\$	58.28	\$	60133.30	24.72	\$
5	SUMINISTRO. COLOCACION E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUCIONADA. DOS VECES SIMILAR PARA RED SANITARIA DE 35.56 CM (1 1/2" DE DIAMETRO) INCLUYE EQUIPOS. LUBRICANTE. COPLES. FONDO. MUEBES. HIDRUSTATICA. CERTIFICADO POR LA CJA. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	MIL	312.54	\$	1062.23	\$	331776.92	24.68	17/07/2024	31/07/2024	15	0.00	\$	291.39	\$	309523.20	20.95	\$
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TPEATITE) CON MAQUINARIA COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA AASTO EN CAPAS DE NO MAYORES DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE ACOSTILLADO DE TUBERIA. EQUIPO. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	366.00	\$	207.01	\$	97725.66	7.27	17/07/2024	31/07/2024	15	0.00	\$	330.28	\$	88188.06	35.72	\$
7	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C=200 KG/CM3 DE RESISTENCIA NOMINAL A LOS 28 DIAS CON REVENIMIENTO DE 18 CM Y PUNTO FINADO DE ACERADO DE 3/4" CON ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6% 6% CIBRADOS Y DESCRIBRADOS. FORMACION DE JUNTAS A HUESO. APLICACION DE ESPOLVOREADO CON CEMENTO OGIS Y ASENIADO CON LANA DE MADEIRA. ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO BASE ACUA COLOR BLANCO CUPAFEST DE FESTEJ. MATERIALES. MANO OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P U O T.	M3	200	\$	2883.07	\$	576614	0.43	29/07/2024	05/08/2024	8	0.00	\$	0.00	\$	200	\$	
8	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 3.00 M. MURO A BASE DE TABIQUE 70x28 CM. ASENIADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 15 EN JUNTAS DE 15 CM. APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 13 CON ESPESOR DE 1 CM. BASE DE POZO DE CONCRETO ARMADO F C=253KG/M2 C=30 PSBBA DE 70 CM DE DIAMETRO EXTERIOR. LOSA DE 15 CM DE ESPESOR CON VARS DE 24 a 20 CM A 5. MEDIA CAÑA. PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F C=100 KG/M2. TAPA Y BLOQUE DE ACERICO CON TAPA OIEGA DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A 536 INCLUYE EXCAVACION. CORTE Y RETIRO DE TUBERIA. ESCALONES DE VAR. DEL NUM 4 CORRUCIONADA @ 40 CM. MATERIALES. CIBRADO. DESCRIBRADO. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION LIBRE DE ESCURRIDOS. COMPACTACION 90% PROCTOR. MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	PZA	800	\$	1831.56	\$	146492.64	10.90	05/08/2024	10/08/2024	6	0.00	\$	3.00	\$	54934.74	5.00	\$



AVANCE VALORIZACION

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL EN TABLES ACABADO HIBERENO EN EL PUERTO DE TUXPÁN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 4  
DEL 01 SEPTIEMBRE AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA MEMAR S.A. DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 1,344,489.22  
CONTRATO: ASPONATUX-COI-OP-1724  
FECHA DE REPORTE: 25 sep 24

CONVENIO: ASPONATUX-COI-OP-12124  
FECHA DE INICIO: 18/06/2024  
Fecha de Terminación: 18/09/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)			
9	CABEZAL DE SALIDA PARA DRENAJE PLUVIAL CON MEDIDAS EXTERIORES DE 0.80 MTS EN LA BASE Y LATERALES DE 1.00 MTS. A BASE DE TABIQUE RECOCCIDO DE 7 X 14 X 28 CM SOBRE UNA BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: REVELACION Y REAJUSTE DE TERRENO CON MATERIAL TERPATE COMPACTADO CON BAILAJA. ELIMINACION VARIADOS Y VIBRIDOS DE CURBETE TO CON RESISTENCIA DE F' C 250 KG/CM2 EN LOSA DE DESPLANTE REFORZADA CON ACERO DEL #3 @20 CM EN AMBAS DIRECCIONES. MURCA A BASE DE TABIQUE RECOCCIDO APALMADO POR AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:6. CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 5,297.37	\$ 10,594.74	0.79		05/08/2024	17/08/2024	13	0.00	\$ 10,594.74	2.00	\$ 10,594.74	0.00	\$	
10	REVELACION DE TRINCHERA PLUVIAL DE 0.85 MTS DE ANCHO EN AREA DE VIAJADO CON ALTA DEMANDA DE VERBULOS CON PROFUNDIDAD EXISTENTE DE INICIO DE 1.0 Y FINAL DE 1.70 MTS INCLUYE: RELLENO DE TRINCHERA CON MATERIAL TERPATE CONFORME SE AJUSTE EL NIVEL Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO F' C 250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELÉCTRICOSOLDADA 6.40 X 10 DE 10 CM DE ESPESOR A 1.0 LARGO DE TRINCHERA AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE 1.00 A 0.70 M INICIAL Y 1.70 A 1.20 MTS FINAL. SENSALAMIENTO Y DISPOSICION DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR LIMPIEZA Y REFINO DE SOBANTE FUERA DE OBRA. CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	50.00	\$ 7,721.5	\$ 38,606.50	2.67		14/08/2024	17/08/2024	4	0.00	\$ 38,606.50	50.00	\$ 38,606.50	0.00	\$	
<b>02</b>	<b>TRABAJOS EN GENERAL</b>																
11	MANTENIMIENTO A PANELES DE PROTECCION DE REJA DE ACERO CON MEDIDAS DE 1.00 MTS LARGO X 1.00 MTS DE ALTO A BASE DE 2 TUBOS DE 3" DE DIAMETRO Y PANELES DE REJA DE ACERO UN DISEÑO CON PLEGUES EN FORMA DE 'V' A LO LARGO Y ANCHO DE CADA PANEL QUE LO CONFIRMA INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CARDA, CEPILLO DE ALAMBRE O ESPÁTULA DE LAS ZONAS DANADAS DE 2 TUBOS DE 3" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE 3.15 MTS. PANELES DE REJA DE ACERO 7.75 MTS DE LONGITUD X 0.80 DE ALTO. APLICACION POR ASPERSION DE PROTECCION ANTICORROSIVA EPÓXIDO DE DOS COMPONENTES DE ALTOS SÓLIDOS COLOR BLANCO POR VOLUMEN 85% DE AMERLON 2900 DE PPG MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD UNA CAPA DE 60 MICRAS (P24) Y FINCA DE ESPESOR DE 1.00 MM SECA EN ESTRUCTURAS METALICAS LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THNER ASI COMO DEL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECURRIR CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	105.00	\$ 4,100.8	\$ 4,305.84	3.20		17/08/2024	25/08/2024	9	0.00	\$ 4,100.80	105.00	\$ 4,100.80	5.00	\$ 2,050.40	
12	MANTENIMIENTO A POSTE CIRCULAR DE 35 CM DE DIAMETRO Y UNA ALTURA DE 1.00 MTS INCLUYE: RETIRO DE REVOQUE ACTUAL DANADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESION CON BOMBIA HIDRAULICA TIPO KARCHER PARA EL DESPINDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO. APLICACION DE REVOQUE CEMENTO AREA DE 14 CM CIRCUNFERENCIA DE POSTE. REPARACION DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACION A DOS MANOS DE SELADOR ESTIBEN ACRILICO REFORZADO 5 X 1 CUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. APLICACION CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIL EX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION. SOBRE MORTEROS EN COLUMNAS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	97.00	\$ 1,155.44	\$ 112,077.68	8.34		17/08/2024	25/08/2024	9	0.00	\$ 103,989.60	97.00	\$ 103,989.60	7.00	\$ 8,088.08	
13	MANTENIMIENTO A POSTE CIRCULAR DE 35 CM DE DIAMETRO Y UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE: RETIRO DE REVOQUE ACTUAL DANADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESION CON BOMBIA HIDRAULICA TIPO KARCHER PARA EL DESPINDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO. APLICACION DE REVOQUE CEMENTO AREA DE 14 CM CIRCUNFERENCIA DE POSTE. REPARACION DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACION A DOS MANOS DE SELADOR ESTIBEN ACRILICO REFORZADO 5 X 1 CUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. APLICACION CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIL EX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION. SOBRE MORTEROS EN COLUMNAS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 2,408.23	\$ 24,082.30	1.79		17/08/2024	25/08/2024	9	0.00	\$ 26,490.53	11.00	\$ 26,490.53	1.00	\$ 2,408.23	
14	REVELACION EN AREA DE SOCAVON POR PERDIDA DE FINOS RELLENO A BASE DE MATERIAL TERPATE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: EXPLOTACION, TRANSPORTE, ALMACENAJE, COLOCACION, COMPACTACION CON BAILAJA, REVELACION, AFINE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	101.00	\$ 474.52	\$ 47,926.52	3.56		17/08/2024	25/08/2024	9	0.00	\$ 98.04	\$ 46,521.94	98.04	\$ 46,521.94	2.96	\$ 1,404.58
15	PLACAS CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO CON MEDIDAS DE 1.20 MTS LARGO X 2.0 MTS DE ANCHO X 0.08 MTS DE ESPESOR A BASE CON REFINO C/200 KG/CM2 ACERADO MANIBRA DE 1.14" EL HO EN OBRA ARMADA CON VAGALLAS DE 5# @15 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFORZO F' Y 4200 KG/CM2 C/MBRADO Y DESCRIBIDO SUMINISTRO COLOCACION Y CURADO DE CONCRETO. RETIRO DE PLACAS ACTUALES DANADAS. REPOSICION DE NUEVAS PLACAS. RETIRO DE PLACAS DE CONCRETO DANADAS DENTRO DEL PRIMER KM. CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	28.00	\$ 1,905.06	\$ 53,341.68	3.97		17/08/2024	25/08/2024	9	0.00	\$ 40.00	\$ 76,202.40	40.00	\$ 76,202.40	42.00	\$ 22,860.72

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE OBRAS PLUVIALES EN LA ESTACION DE REBATE EN EL PUERTO DE TUPACATI VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 4  
DEL 01 SEPTIEMBRE AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HEITAN S.A. DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 1,344,489.22  
CONTRATO: ASPONATUX-COI-OP-12-124  
FECHA DE REPORTE: 29 Sep 24

CONVENIO: ASPONATUX-COI-OP-12-124  
FECHA DE INICIO: 18/06/2024  
Fecha de Termin: 18/09/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)		
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SAN AGUSTIN EN ROLLO. LA COLOCACION SERA EN AREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A SOLICITUD DE LA RESIDENCIA DE LA ASPONATUX. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS, TENDIDO Y SIEMBRA, RIEGO OFICIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	100.00	75.29	\$ 7,529.00	0.56	17/08/2024	25/08/2024	9	0.00	\$ 0.00	150.00	\$ 11,293.50	150.00	\$ 11,293.50	-50.00	\$ -3,764.50
<b>B3</b>	<b>TRABAJOS EN GENERAL</b>																
17	COLOCACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR EN AREA DE SALIDA DE TUBO HIDRAULICO EN TABLA. PLACA INCLUYE CORTE DE PLACA CON ONAGE HELENO, SOLDADURA DE PLACA CON ELECTRODO E7018 Y EL TUBO RETIRO DE REBARBAS EN AREA DE SOLDADURA LARGA PARA LLEGADA AL AREA AFECTADA. SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA POR ASPERSION DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METALICA A 2 CARAS, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO INORGANICO RICO EN ZINC AUTOCURANTE, SOLIDOS POR VOLUMEN 87.2%, UNA CAPA DE 4.0 MILESIMAS (0.16 MICRAS) DE ESPESOR SECO, RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPOXICO CATALIZADO POLIMIDA MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 72.12%, DOS CAPAS DE 6.0 MILESIMAS	M2	20.00	2,367.11	\$ 47,342.20	3.52	27/08/2024	31/08/2024	5	0.00	\$ 0.00	18.50	\$ 43,791.54	18.50	\$ 43,791.54	1.50	\$ 3,550.67
	<b>CONCEPTOS EXORDINARIOS</b>																
EXT-01	SUSTITUCION DE TUBO DE ACERO CEDULA 40 DE 21/2" EN TUBERO DE PROTECCION DE REJA DE ACERO HASTA 1.00 M DE LARGO. INCLUYE SOLDADURA, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINNER, ASI COMO DEL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECUBRIR. CONSUMIBLES, APLICACION POR ASPERSION DE PROTECCION ANTICORROSIVA EPOXIDO DE DOS COMPONENTES DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO POR VOLUMEN 85.2% DE AMERLOCK 21400 DE PPG MARCA, COMEXO SIMILAR EN CALIDAD MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	0.00	2,101.41	\$ 0.00	0.00	01/09/2024	18/09/2024	18	178.00	\$ 374,050.98	0.00	\$ 178.00	\$ 374,050.98	-178.00	\$ -374,050.98	
EXT-02	SUSTITUCION DE REJA DE ACERO CON MEDIDAS DE 2.50 MTS LARGO X 0.64 MTS DE ALTO A BASE DE PANEL DE REJA DE ACERO UN DISEÑO CON PLEGUES EN FORMA DE "V" A LO LARGO Y ANCHO DE CADA PANEL QUE LO CONFORMA. INCLUYE RETIRO DE REJA ALERO EXISTENTE, DEMOLICION RESANES, APLICACION POR ASPERSION DE PROTECCION ANTICORROSIVA EPOXIDO DE DOS COMPONENTES DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO POR VOLUMEN 85.2% DE AMERLOCK 21400 DE PPG MARCA, COMEXO SIMILAR EN CALIDAD MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	0.00	1,303.66	\$ 0.00	0.00	01/09/2024	18/09/2024	18	5.00	\$ 6,518.30	0.00	\$ 5.00	\$ 6,518.30	-5.00	\$ -6,518.30	
EXT-03	ELABORACION DE POSTE CIRCULAR DE 30 CM DE DIAMETRO Y UNA ALTURA DE 1.00 MTS. INCLUYE DEMOLICION DE POSTE EXISTENTE, CONCRETO (C-200 KG/CM2), PREPARACION DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACION A DOS MANOS DE SELLADOR ACRILICO REFORZADO 5 X 1 COMEXO SIMILAR EN CALIDAD, APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA VIRAL ACRILICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, VIRALX DE COMEXO SIMILAR EN CALIDAD COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PIEZA	0.00	2,596.40	\$ 0.00	0.00	01/09/2024	18/09/2024	18	7.00	\$ 18,174.80	0.00	\$ 7.00	\$ 18,174.80	-7.00	\$ -18,174.80	
EXT-04	CONSTRUCCION DE REGISTRO CUADRADO CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 3.10 M MURO A BASE DE TABIQUE ROJO 5412X24 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5 EN JUNIAS DE 1.5 CM, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CON ESPESOR DE 1 CM, BASE DE ROZO DE CONCRETO ARMADO F-1250 KG/CM2, CPO 30 TUBERIA DE 17.8 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, LOSA DE 15 CM DE ESPESOR CON VARAS DE #4 @ 20 CM A 5, MEDIA CAÑA PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F-1400 KG/CM2, TAPA Y BROCAL DE ACERO CON TAPA OCEA DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A 516, INCLUYE EXCAVACION, CONEXION DE TUBERIA, ESCALONES DE VAPOR DEL NIVEL 4, CONSTRUCCION DE	PZA	0.00	10,087.22	\$ 0.00	0.00	01/09/2024	18/09/2024	18	5.00	\$ 50,436.10	0.00	\$ 5.00	\$ 50,436.10	-5.00	\$ -50,436.10	
					\$ 1,636,573.76	100.00				449,180.18		1,636,573.76		0.00			

Porcentaje global de Obra: 100.00  
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00%  
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.00%

ELABORÓ

  
ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

  
ING. MARTÍN VAZQUEZ VARGAS  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

02 DE 06