

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No 3
 DEL 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

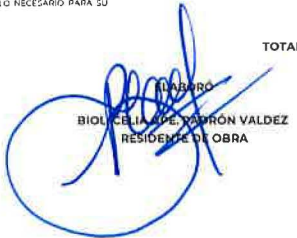
CONTRATISTA: PRACA INGENIERIA DE SUELOS Y EDIFICACION S.A. DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,409,507.88

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP 174

FECHA DE REPORTE: 01 Jul 24

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 (\$)		
A.- LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS																	
1	LIMPIEZA DE REGISTRO QUE CONFORMAN LA DE RED DE ATARJEAS QUE ALIMENTAN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO INCLUYE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE REGISTRO RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO. CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	348.00	\$ 244.11	\$ 84,950.28	5.70	01/05/2024	28/02/2025	304	16.00	3,905.76	116.00	28,316.76	132.00	32,222.52	216.00	52,727.76
2	LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA QUE CONFORMAN LA DE RED DE ATARJEAS QUE ALIMENTAN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO. INCLUYE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO. CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	48.00	\$ 460.65	\$ 22,111.20	1.48	01/05/2024	28/02/2025	304	1.00	460.65	16.00	7,370.40	17.00	7,831.05	31.00	14,280.15
3	LIMPIEZA RED DE ATARJEAS QUE CONECTAN A POZOS Y REGISTROS CON LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO. INCLUYE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE TUBERIA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	ML	5,314.50	\$ 49.82	\$ 264,768.39	17.78	01/05/2024	28/02/2025	304	114.73	5,715.85	1,771.50	88,256.13	1,886.23	93,971.98	3,428.27	170,796.41
B.- MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																	
4	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 80M Y PROFUNDIDAD DE 220M Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150M X 150M X 340M DE PROFUNDIDAD. DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO IDBEREA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	4.00	\$ 14,056.60	\$ 56,226.40	3.77	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	1.00	14,056.60	1.00	14,056.60	3.00	42,169.80
5	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 100M Y PROFUNDIDAD DE 220M Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150M X 150M X 315M DE PROFUNDIDAD. DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO IDBEREA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	4.00	\$ 13,499.33	\$ 53,997.32	3.63	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	1.00	13,499.33	1.00	13,499.33	3.00	40,497.99
6	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 180 Y PROFUNDIDAD DE 220 Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150 X 150 X 315 DE PROFUNDIDAD. DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO IDBEREA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	4.00	\$ 13,436.22	\$ 53,744.88	3.61	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	1.00	13,436.22	1.00	13,436.22	3.00	40,308.66
7	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 100 Y PROFUNDIDAD DE 220 DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO IDBEREA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	8.00	\$ 7,603.61	\$ 60,828.88	4.08	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	2.00	15,207.22	2.00	15,207.22	6.00	45,621.66
8	LIMPIEZA DE CIÉNECA INCLUYE RETIRO DE LIBROS MUERTO RETIRO DE LODO LIMO EXISTENTE RETIRO DE RESIDUOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 6,639.13	\$ 79,669.56	5.35	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	3.00	19,917.39	3.00	19,917.39	9.00	59,752.17
9	LIMPIEZA DE LA CÚPULA EN SUPERFICIE DE REACTOR Y DE LOS ANILLOS INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE RENOVACIÓN DE LIMO EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 3,204.53	\$ 38,454.36	2.58	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	3.00	9,613.59	3.00	9,613.59	9.00	28,840.77
10	LIMPIEZA Y RETIRO DE Lodos DEL TANQUE ELEVADO INCLUYE APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TAPAS METÁLICAS PUJO 2 DE CÁRCAMO PUJO 1 DE REACTOR PRUEBA DE INTERRUPTORES DE BOMBA RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 2,228.31	\$ 26,739.72	1.80	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	3.00	6,684.93	3.00	6,684.93	9.00	20,054.79
TOTAL HI					\$ 741,490.99	49.78					10,082.26		216,358.57		226,440.83		515,050.16


 BIOL. CELIA DE PADRON VALDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

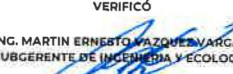
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 3
 DEL 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATISTA: PRACA INGENIERIA DE SUELOS Y EDIFICACION S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,489,507.88
 CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-I/24
 FECHA DE REPORTE: 01jul-24

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 (\$)	
7	LIMPIEZA DE TANQUE DE LODOS INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISORIA; CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 1,341.74	\$ 16,100.88	1.08	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	3.00	4,025.22	3.00	12,075.66	
8	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA SUPER KEM TONE AUTOLAVABLE O SIMILAR ES CALIDAD APLICADA A DOS MANOS SOBRE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO CUANDO LA ENTIDAD LO REQUIERA INCLUYE: LIMPIEZA LAVADO CON HIDRO LAVADORA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE ANDAMOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M3	831.00	\$ 81.57	\$ 67,784.67	4.55	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	138.50	11,297.45	138.50	56,487.23	
11	LIMPIEZA DE ROSA SEPTICA EN ZONAS DE LA ASIPONATUX (PARGO DE RECALADA PALARA DE LA ASIPONATUX CASA DE SERVICIO MARITIMO DE CAPITANIA) INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, LODOS EN UN TOTAL DE 10 M3 CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL, (REQUISI) DE MANEJO ESPECIAL, POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO, (REQUISI) ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	SERVICIO	1.00	\$ 1,167.92	\$ 1,167.92	0.08	01/05/2024	31/05/2024	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,167.92
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE ACERO PARA VASO CAPTOR MEDIDAS DE 50 M DE DIAMETRO ALTIURA DE 180 M A BASE DE CIRCULO DE 20 MTS DE DIAMETRO A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 3" X 3" X 1/4" A BRAZOS DE 0.50 MTS DE LARGO EN UN EXTREMO UNA PLACA DE 0.10 M X 0.10 M X 1/4", COLOCACION DE 4 COLUMNAS DE 2.00 MTS A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 3" X 3" X 1/4" EN AMBOS EXTREMOS PLACA DE 0.10 M X 0.10 M X 1/4" CON 4 ORIFICIOS DE 1", APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR BLANCO O EQUIVALENTE EN SUJETADOR DE VASO CAPTOR INCLUYE: EXCAVACION PARA RETIRO DE VASO CAPTOR, RECALCACION DE VASO Y FIJACION EN SU BASE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS REDONDA, ACERO INOXIDABLE ANTIDERRIBANTE CON UNA CEJA DE 8 CM EN EL PERIMETRO PARA SU REFORZAMIENTO ANGULO DE 2" X 1/2" EN FORMA DE CRUZ Y EN EL PERIMETRO DE PARA VASO CAPTOR CON DIAMETRO DE 1.50 COLOCACION DE NEGROPRENO PARA SELLADO DE TAPA, COLOCACION DE PUERTA EN EL INTERMEDIO DE 1" X 1" A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ANTIDERRIBANTE Y MANOS DE ANGULO DE 2" X 1/2", LA CUAL NO DEBE TENER FILTRACIONES COLOCACION DE BANDA DE NEGROPRENO EN LA ORILLA PARA SELLADO DE DICHA TAPA FIJACION DE SUJETADOR DE ACERO A LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 16 TAQUETE DE EXPANSION 1/4 CON TORNILLO, RELLENO EN PARTES AFECTADAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZA GENERAL, MATERIALES Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P U O T	SERVICIO	2.00	\$ 32,368.30	\$ 64,736.60	4.35	01/05/2024	31/05/2024	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	64,736.60
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS TIPO REJILLA CON MEDIDAS DE 70 M DE LARGO X 70 CM DE ANCHO PARA TANQUE DE LODOS A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 3" X 3" X 1/4" DE ESPESOR CON SEPARACION LIBRE DE 3 CM ENTRE PERFILES, COLOCADOS UNO DE SUS LADOS DEL PERFIL EN EL PLANO HORIZONTAL DE LA TAPA, SUJETANDO LOS PERFILES DE ANGULO CON MARCO DE SOLERA DE 3" X 3/8" DE ESPESOR DE ACERO AL CARBON EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA TAPA, INCLUYE: TRAZOS, CORTES DE LOS PERFILES CON EQUIPO OXACETILENO, SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E 6010 Y E 7018, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA Y COLOCACION DE LAS TAPAS EN EL DREN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR BLANCO DE COMEX O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P U O T	PZA	6.00	\$ 7,359.10	\$ 44,154.60	2.96	01/07/2024	30/09/2024	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	44,154.60
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS ACERO INOXIDABLE ANTIDERRIBANTE PARA CAMARO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 80, DIVISION INTERMEDIA FORMANDO DOS TAPAS DE MEDIA LUJA, CON BISAGRAS DE LIBRO EN ACERO INOXIDABLE, PARA LEVANTAR CADA TAPA POR SEPARADO, CONTRAMARCO DE 1.54M DE DIAMETRO CON ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 3" X 3/4" INCLUYE: TRAZOS, CORTES DE LOS PERFILES CON EQUIPO OXACETILENO, SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E 6010, E 7010 Y E 8308, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA Y COLOCACION DE LAS TAPAS EN EL DREN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR BLANCO DE COMEX O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P U O T	PZA	5.00	\$ 30,108.56	\$ 150,542.80	10.11	01/04/2024	31/08/2024	153	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	150,542.80
18	CAMBIO DE TUBO CONEXION A LA CIENEGA Y REACTOR, RETIRO DE TUBO DANADO, Y SUMINISTRO DE PIEZA NUEVA, TUBO DE ACERO DE 4" CEBULA 40, LARGO DE 11 M, INCLUYE: TRAZOS, CORTES, RESANE, INTUBA, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA, APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR CRIS DE COMEX O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P U O T	PZA	1.00	\$ 867.39	\$ 867.39	0.06	01/04/2024	30/04/2024	30	0.00	0.00	1.00	867.39	1.00	0.00	0.00
TOTAL H2					\$ 345,354.86	23.19					0.00		16,190.06		329,164.81	


 BIOL. CELIA OPE BARRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASI-PONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL, No 3
 DEL 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATISTA: PRAGA INGENIERIA DE SUELOS Y EDIFICACION S A DE CV
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,489,507.88
 CONTRATO: ASI-PONATUX GOI-OP-1/24
 FECHA DE REPORTE: 01 jul 24

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.)	PERO EJECUTAR (VOL.)				
C1	MUESTREO FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 5 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SERVICIO	20.00	\$ 14,229.27	284,585.40	19.11	01/06/2024	28/02/2025	273	5.00	71,146.35	0.00	0.00	5.00	71,146.35	15.00	213,439.05
D1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE DRENEJOS PLUVIALES	ML	376.00	\$ 46.11	17,337.36	1.16	01/09/2024	30/09/2024	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	376.00	17,337.36
20	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIO ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 90 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM. REMOVIENDO CON HERRAMIENTA LAS TAPAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 90 X 90 X 30 CM DE ESPESOR PARA ACCESO A LA TRINCHERA. INCLUYE LIMPIEZA RECOLECCION ACARREOS Y EXTRACCION CON PALA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA COLOCACION MANUAL DE TAPA CONCRETO CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA LAVADO DE DRENEJOS LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	1,536.00	\$ 50.93	78,228.48	5.25	01/09/2024	31/10/2024	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,536.00	78,228.48
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS TIPO REJILLA CON MEDIDAS DE 100 M DE LARGO X 40 CM DE ANCHO PARA DRENE PLUVIAL A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 3 X 3 X 1/4 DE ESPESOR CON SEPARACION LIBRE DE 3 CM ENTRE PERFILES COLOCADOS UNO DE SUS LADOS DEL PERFIL EN EL PLANO HORIZONTAL DE LA TAPA SUJETANDO LOS PERFILES DE ANGULO CON MARCO DE SOLERA DE 3 X 3/8 DE ESPESOR DE ACERO AL CARBON EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA TAPA INCLUYE Trazos, Cortes de los perfiles con equipo OXYACETILENO SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E 6010 Y E 7018, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA Y COLOCACION DE LAS TAPAS EN EL DRENE DE ACUERDO AL PROYECTO. LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE. APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERBLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR BLANCA DE COMEX O EQUIVALENTE. MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 3,249.28	16,246.40	1.09	01/01/2025	31/01/2025	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	16,246.40
22	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIO ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 90 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM EN AREA DE ADMINISTRACION INCLUYE LIMPIEZA RECOLECCION ACARREOS Y EXTRACCION CON PALA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA LAVADO DE TRINCHERA MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	123.00	\$ 50.93	6,264.39	0.42	01/10/2024	31/10/2024	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123.00	6,264.39

TOTAL H3	\$	402,662.03	27.03	71,146.35	0.00	71,146.35	331,515.68
TOTAL H1 + H2 + H3	\$	1,489,507.87	100.00	81,228.61	232,548.63	313,777.24	1,175,730.64
Porcentaje global de Obra:							100.00
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:							21.07
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:							78.93

LABORÓ
 DR. CELIA GPE. PADRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ MARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA