



PUERTOS  
Y MARINA  
MERCANTE

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.  
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA  
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N°3

DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN ZONAS ADMINISTRATIVAS, OPERATIVAS, ACCESOS DE LA APITUX Y ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

CONTRATISTA: INDUSTRIAL OPL, S.A DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$154,460.44

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-14/21

FECHA DE REPORTE: 10 ene-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P.O.R. EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
<b>A</b>	<b>MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES</b>																	
01	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS, CONSISTENTE EN (2.00 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED Y DE 215 ARBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIAMETRO), INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, PODA DE ARBOLES Y ARBUSTOS DE JARDINERIA POR MEDIOS MANUALES, DAR FIGURA A LOS ARBOLES Y ARBUSTOS EXISTENTES, ELABORACION DE CAJETES SUPERFICIALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARANA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 7,892.08	\$ 94,704.96	6.25	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	15,784.16	3.00	23,676.24	5.00	39,460.40	7.00	55,244.56	
02	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN LAS INSTALACIONES DEL FARO, CONSISTENTE EN (0.50 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED Y DE 40 ARBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIAMETRO), INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, PODA DE ARBOLES Y ARBUSTOS POR MEDIOS MANUALES, DAR FIGURA A LOS ARBOLES Y ARBUSTOS EXISTENTES, ELABORACION DE CAJETES SUPERFICIALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARANA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 5,231.86	\$ 62,782.32	4.15	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	10,463.72	4.00	20,927.44	6.00	31,391.16	6.00	31,391.16	
03	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN LA ZONA DE ACCESO A LA ESCOLLERA NORTE E INSTALACIONES DE LA PALAPA, CONSISTENTE EN (0.72 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED Y DE 70 ARBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIAMETRO Y CORTE DE RAMAS DE DIFERENTES ESPECIES HASTA 3 M. DE ALTURA), INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, PODA DE ARBOLES Y CORTE DE RAMAS DE DIFERENTES ESPECIES DE ARBOLES Y ARBUSTOS SOBRE LA PROTECCION PLAYERA POR MEDIOS MANUALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARANA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 5,231.86	\$ 62,782.32	4.15	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	10,463.72	3.00	15,695.58	5.00	26,159.30	7.00	36,623.02	
04	LIMPIEZA Y CORTE DE ARBUSTOS Y PASTIZAL EN AREA IZQUIERDA DEL ACCESO A LA ESCOLLERA NORTE Y PARTE FRONTAL DE LA PALAPA, CON HERRAMIENTA MANUAL CON CORTE LO MAS PROXIMO AL TERRENO NATURAL, INCLUYE: CHAPEO DE LA MALEZA Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES ACUMULADOS EN LOS HOMBROS DEL CAMINO, CORTE DE LAS RAMAS, FOLLAJE, TRONCOS O VARAS Y DE CUALQUIER TIPO DE VEGETACION PARA SU DISPOSICION EN EL SITIO DEL DESMONTE O DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	HA	1.00	\$ 6,529.63	\$ 6,529.63	0.43	11/10/2021	31/10/2021	21	0.00	0.00	1.00	6,529.63	1.00	6,529.63	0.00	0.00	
05	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES EN AREA IZQUIERDA DEL ACCESO A LA ESCOLLERA NORTE Y PARTE FRONTAL DE LA PALAPA, CONSISTENTE EN (1.00 HECTAREAS DE LIMPIEZA DE MALEZA), INCLUYE: CORTE DE LA MALEZA CON HERRAMIENTA MANUAL Y DESBROZADORA, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA O DESHIERBE, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 3,069.33	\$ 36,831.96	2.43	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	6,138.66	3.00	9,207.99	5.00	15,346.65	7.00	21,485.31	



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N°3  
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN ZONAS ADMINISTRATIVAS, OPERATIVAS, ACCESOS DE LA APITUX Y ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"  
CONTRATISTA: INDUSTRIAL OPL, SA DE CV  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$154,460.44  
CONTRATO: APITUX.GOIN-OP-14/21  
FECHA DE REPORTE: 10-ene-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
06	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE OPERACIONES Y LA ADUANA, CONSISTENTE EN (0.50 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED Y DE 33 ARBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIAMETRO); INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, PODA DE ARBOLES Y ARBUSTOS POR MEDIOS MANUALES, DAR FIGURA A LOS ARBOLES Y ARBUSTOS EXISTENTES, ELABORACION DE CAJETES SUPERFICIALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARAÑA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 3,920.75	\$ 47,049.00	3.11	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	7,841.50	3.00	11,762.25	5.00	19,603.75	7.00	27,445.25
07	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN LA ZONA DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO, AREA ALMACEN DE PATIO Y LA CV-3, CONSISTENTE EN (0.31 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED Y DE 10 ARBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIAMETRO); INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, PODA DE ARBOLES Y ARBUSTOS POR MEDIOS MANUALES, ELABORACION DE CAJETES SUPERFICIALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARAÑA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 2,609.60	\$ 31,315.20	2.07	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	5,219.20	3.00	7,828.80	5.00	13,048.00	7.00	18,267.20
08	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN ZONA DE LAS VIALIDADES DE ACCESO A LA BODEGA MULTIPROPOSITO Y LA CV-4, CONSISTENTE EN (0.31 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED); INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, ELABORACION DE CAJETES SUPERFICIALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARAÑA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 2,386.70	\$ 28,640.40	1.89	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	4,773.40	4.00	9,546.80	6.00	14,320.20	6.00	14,320.20
09	DESMONTE DE VEGETACION DE MEDIANA ALTURA, CORTE DE ARBUSTOS Y LIMPIEZA DE MALEZA EN LA VIALIDAD DE ACCESO Y PATIO DE LA PARTE POSTERIOR DE LA BODEGA MULTIPROPOSITO, CON HERRAMIENTA MANUAL Y EQUIPO MECANICO (MOTOSIERRA), CORTE DE LA MALEZA LO MAS PROXIMO AL TERRENO NATURAL, LOS ARBUSTOS Y TRONCOS A NIVEL DEL TERRENO NATURAL; INCLUYE: CORTE DE LAS RAMAS, FOLLAJE, TRONCOS O VARAS MADERABLES Y DE CUALQUIER TIPO DE VEGETACION PARA SU RECOLECCION, ACOPIO Y TRASPORTACION EN CAMION VOLTEO DE 14 M³ DE CAPACIDAD HASTA EL SITIO DEL TIRO EN EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	HA	1.30	\$ 8,486.57	\$ 11,032.54	0.73	11/10/2021	31/10/2021	21	0.00	0.00	1.30	11,032.54	1.30	11,032.54	0.00	0.00
10	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES EN LA VIALIDAD DE ACCESO Y PATIO DE LA PARTE POSTERIOR DE LA BODEGA MULTIPROPOSITO, CONSISTENTE EN (1.30 HECTAREAS DE LIMPIEZA DE MALEZA); INCLUYE: CORTE CON HERRAMIENTA MANUAL (DESBROZADORA), RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON RASTRILLO METALICO Y ESCOBA TIPO ARAÑA, RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA O DESHIERBE, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	6.00	\$ 4,578.71	\$ 27,472.26	1.81	11/10/2021	31/03/2022	172	1.00	4,578.71	1.00	4,578.71	2.00	9,157.42	4.00	18,314.84

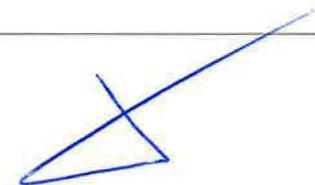
## AVANCE DE OBRA VALORIZADO

 REPORTE MENSUAL N°3  
 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

 OBRA: "MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN ZONAS ADMINISTRATIVAS, OPERATIVAS, ACCESOS DE LA APITUX Y ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"  
 CONTRATISTA: INDUSTRIAL OPL, S.A DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1514,460.44  
 CONTRATO: APITUX-COIN-OP-14/21  
 FECHA DE REPORTE: 10 ene 22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
11	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS VERDES UBICADAS EN ZONA DE LAS VIALIDADES DE ACCESO DE LA CV-4 HASTA EL AREA DEL MUELLE-3, CONSISTENTE EN (0.63 HECTAREAS DE PODADO DE CESPED Y DE 5 ARBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIAMETRO Y CORTE HASTA 3 M. DE ALTURA DE RAMAS DE 3 ARBOLES DIFERENTES ESPECIES), INCLUYE: ACTIVIDADES DE PODA DE CESPED POR MEDIOS MECANICOS, PODA DE ARBOLES Y CORTE DE RAMAS DE DIFERENTES ESPECIES DE ARBOLES POR MEDIOS MANUALES, CORTES Y EXTRACCION MANUAL DE MALEZA EN LAS AREAS DEL CESPED, DESHIERBE Y LIMPIEZA MANUAL EN LAS ZONAS QUE LIMITAN CON BARDAS PERIMETRALES, EDIFICACIONES O ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, BARRIDO CON ESCOBA TIPO ARAÑA Y RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL PODADO, CORTE, DESHIERBE Y DE LA LIMPIEZA, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$	2,622.26	\$	31,467.12	2.08	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	5,244.52	3.00	7,866.78	5.00	13,111.30	7.00	18,355.82
12	DESMONTE DE VEGETACION DE MEDIANA ALTURA, CORTE DE ARBUSTOS Y LIMPIEZA DE MALEZA EN EL PATIO DEL MUELLE-3, CON HERRAMIENTA MANUAL Y EQUIPO MECANICO (MOTOSIERRA), CORTE DE LA MALEZA LO MAS PROXIMO AL TERRENO NATURAL, LOS ARBUSTOS Y TRONCOS A NIVEL DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: CORTE DE LAS RAMAS, FOLLAJE, TRONCOS O VARAS MADERABLES Y DE CUALQUIER TIPO DE VEGETACION PARA SU RECOLECCION, ACOPIO Y TRANSPORTACION EN CAMION VOLTEO DE 14 M³ DE CAPACIDAD HASTA EL SITIO DEL TIRO EN EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	HA	3.35	\$	17,034.82	\$	57,066.65	3.77	11/10/2021	31/10/2021	21	0.00	0.00	3.35	57,066.65	3.35	57,066.65	0.00	0.00
13	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES EN EL PATIO DEL MUELLE-3, CONSISTENTE EN (3.35 HECTAREAS DE LIMPIEZA DE MALEZA), INCLUYE: CORTE DE LA MALEZA CON HERRAMIENTA MANUAL Y DESBROZADORA, RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS E INORGANICOS, RECOLECCION EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA O DESHIERBE, PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	6.00	\$	9,106.83	\$	54,640.98	3.61	11/10/2021	31/03/2022	172	1.00	9,106.83	1.00	9,106.83	2.00	18,213.66	4.00	36,427.32
14	DESMONTE DE VEGETACION DE MEDIANA ALTURA, CORTE DE ARBUSTOS Y LIMPIEZA DE MALEZA EN AMBOS LADOS DEL LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO, CON HERRAMIENTA MANUAL Y EQUIPO MECANICO (MOTOSIERRA) Y CORTE LO MAS PROXIMO AL TERRENO NATURAL, INCLUYE: CHAPEO DE LA MALEZA Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES ACUMULADOS EN LOS HOMBROS DEL CAMINO, CORTE DE LAS RAMAS, FOLLAJE, TRONCOS O VARAS Y DE CUALQUIER TIPO DE VEGETACION PARA SU DISPOSICION EN EL SITIO DEL DESMONTE O DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	HA	3.60	\$	12,489.50	\$	44,962.20	2.97	11/10/2021	31/10/2021	21	0.00	0.00	3.60	44,962.20	3.60	44,962.20	0.00	0.00
15	LIMPIEZA Y CORTE DE ARBUSTOS Y PASTIZAL EN AMBOS LADOS DEL LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO, CON HERRAMIENTA MANUAL CON CORTE LO MAS PROXIMO AL TERRENO NATURAL, INCLUYE: CHAPEO DE LA MALEZA Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES ACUMULADOS EN LOS HOMBROS DEL CAMINO, CORTE DE LAS RAMAS, FOLLAJE, TRONCOS O VARAS Y DE CUALQUIER TIPO DE VEGETACION PARA SU DISPOSICION EN EL SITIO DEL DESMONTE O DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	HA	4.60	\$	6,727.22	\$	30,945.21	2.04	11/10/2021	31/10/2021	21	0.00	0.00	4.60	30,945.21	4.60	30,945.21	0.00	0.00
16	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES DEL LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO, CONSISTENTE EN (8.20 HECTAREAS DE LIMPIEZA DE MALEZA), INCLUYE: LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS MATERIALES ACUMULADOS EN LOS HOMBROS DEL CAMINO, CORTE DE LA MALEZA CON HERRAMIENTA MANUAL Y DESBROZADORA, RECOLECCION Y RETIRO DE RESIDUOS ORGANICOS EN BOLSAS DE POLIETILENO PARA SU DISPOSICION FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$	12,176.14	\$	146,113.68	9.65	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	24,352.28	1.00	12,176.14	3.00	36,528.42	9.00	109,585.26





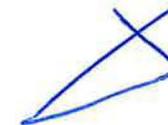
## AVANCE DE OBRA VALORIZADO

 REPORTE MENSUAL N°1  
 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

 OBRA: "MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN ZONAS ADMINISTRATIVAS, OPERATIVAS, ACCESOS DE LA APITUX Y ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"  
 CONTRATISTA: INDUSTRIAL OPL SA DE CV  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1314,660.44  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-14/21  
 FECHA DE REPORTE: 10 ene-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	(S)	ACUM PERDO ANTER (VOL.)	(S)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	(S)	POR EJECUTAR (VOL.)	(S)
17	APLICACION DE CALHIDRA DILUIDA EN AGUA PARA PINTANDO DE 350 PIEZAS DE TRONCOS DE ARBOLES, PALMERAS Y ARBUSTOS HASTA 60 CM. DE DIAMETRO X 1.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	6.00	\$ 6,409.09	\$ 38,454.54	2.54	11/10/2021	31/03/2022	172	1.00	6,409.09	2.00	12,818.18	3.00	19,227.27	3.00	19,227.27
18	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 APITUX, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, TENDIDO Y SIEMBRA, RIEGO INICIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	1,000.00	\$ 94.34	\$ 94,340.00	6.23	11/10/2021	31/12/2021	82	513.80	-48,471.89	1000.00	94,340.00	1,513.80	142,811.89	-513.80	-48,471.89
19	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE FRAMBOSAN (DELONIX REGIA) HASTA 250 MTS DE ALTURA COMO MINIMO, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU PLANTACION, EXCAVACION DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 40 CM. DE DIAMETRO X 50 CM. DE PROFUNDIDAD, ELABORACION DE MEZCLA PARA RELLENO DE CEPAS, COMPUESTA POR 30 % DE TIERRA PRODUCTO DE EXCAVACION, 60 % TIERRA VEGETAL Y 10% ABONO ORGANICO, CONFORMACION DE CUNETAS O BORDEO ALREDEDOR DEL CAJETE CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RIEGO INICIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 720.73	\$ 3,603.65	0.24	01/11/2021	30/11/2021	30	5.00	3,603.65	0.00	0.00	5.00	3,603.65	0.00	0.00
20	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE JACARANDA MORADA HASTA 2.50 M. DE ALTURA COMO MINIMO, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU PLANTACION, EXCAVACION DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 40 CM. DE DIAMETRO X 50 CM. DE PROFUNDIDAD, ELABORACION DE MEZCLA PARA RELLENO DE CEPAS, COMPUESTA POR 30 % DE TIERRA PRODUCTO DE EXCAVACION, 60 % TIERRA VEGETAL Y 10% ABONO ORGANICO, CONFORMACION DE CUNETAS O BORDEO ALREDEDOR DEL CAJETE CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RIEGO INICIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 758.09	\$ 3,790.45	0.25	01/11/2021	30/11/2021	30	5.00	3,790.45	0.00	0.00	5.00	3,790.45	0.00	0.00
21	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION HASTA 100 M. DE ALTURA COMO MINIMO, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU PLANTACION, EXCAVACION DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 40 CM. DE DIAMETRO X 50 CM. DE PROFUNDIDAD, ELABORACION DE MEZCLA PARA RELLENO DE CEPAS, COMPUESTA POR 30 % DE TIERRA PRODUCTO DE EXCAVACION, 60 % TIERRA VEGETAL Y 10% ABONO ORGANICO, CONFORMACION DE CUNETAS O BORDEO ALREDEDOR DEL CAJETE CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RIEGO INICIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 596.24	\$ 5,962.40	0.39	01/11/2021	30/11/2021	30	20.00	11,924.80	0.00	0.00	20.00	11,924.80	-10.00	-5,962.40
22	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE DURANTAS GOLDEN CON 50 CM. DE ALTURA COMO MINIMO, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU PLANTACION, EXCAVACION DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 40 CM. DE DIAMETRO X 50 CM. DE PROFUNDIDAD, ELABORACION DE MEZCLA PARA RELLENO DE CEPAS, COMPUESTA POR 30 % DE TIERRA PRODUCTO DE EXCAVACION, 60 % TIERRA VEGETAL Y 10% ABONO ORGANICO, CONFORMACION DE CUNETAS O BORDEO ALREDEDOR DEL CAJETE CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RIEGO INICIAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	400.00	\$ 53.50	\$ 21,400.00	1.41	01/11/2021	30/11/2021	30	600.00	32,100.00	0.00	0.00	600.00	32,100.00	-200.00	-10,700.00
23	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MORIR AMANDO (IXORA COCCINEA) CON 50 CM DE ALTURA COMO MINIMO, INCLUYE: RIEGO Y MANTENIMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	200.00	\$ 59.72	\$ 11,944.00	0.79	01/11/2021	30/11/2021	30	300.00	17,916.00	200.00	11,944.00	500.00	29,860.00	-300.00	-17,916.00
24	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA GARDENIA CON 90 CM DE ALTURA COMO MINIMO, INCLUYE: RIEGO Y MANTENIMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	100.00	\$ 78.40	\$ 7,840.00	0.52	01/11/2021	30/11/2021	30	100.00	7,840.00	0.00	0.00	100.00	7,840.00	0.00	0.00







AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N°3  
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: \*MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES EN ZONAS ADMINISTRATIVAS, OPERATIVAS, ACCESOS DE LA APITUX Y ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ\*  
CONTRATISTA: INDUSTRIAL OPL, SA DE CV  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$154,460.44  
CONTRATO: APITUX-COIN-OP-14/21  
FECHA DE REPORTE: 10 ene 22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM PERDO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
<b>B</b>	<b>LIMPIEZA DE PATIOS, VIALIDADES Y BANQUETAS EN OFICINAS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVAS</b>										0.00		0.00				
25	LIMPIEZA Y BARRIDO CON UNA CUADRILLA DE 2 OBREROS GENERALES QUE LA APITUX ADMINISTRARA DURANTE TODO EL CONTRATO, EN VIALIDADES, BANQUETAS, PATIOS, ESTACIONAMIENTO, ACCESOS A LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS, INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA, CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCION. INCLUYE: MANTENIMIENTO DE VIVERO, RIEGO DE PASTO EN AREAS VERDES, LIMPIEZA DE CUNETAS DE AGUAS PLUVIALES, RETIRO DE MALEZA EN JUNTAS DE PAVIMENTO Y BANQUETAS, RECOLECCION EN CONTENEDORES CON TAPA DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	JORNADA	149.00	\$ 1,092.34	\$ 162,758.66	10.75	11/10/2021	31/03/2022	172	27.00	29,493.18	43.00	46,970.62	70.00	76,463.80	79.00	86,294.86
26	LIMPIEZA GENERAL EN PATIOS, BANQUETAS, VIALIDADES Y ACCESOS A OFICINAS DEL AREA OPERATIVA, ADUANA DE TUXPAN, MODULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y PATIOS DE MANIOBRAS DE RECINTO PORTUARIO (9.05 HA), CONSISTENTE EN: LIMPIEZA Y BARRIDO, DESHIERBE DE LA MALEZA EN JUNTAS DE PAVIMENTOS, BANQUETAS, DRENES, REJILLAS Y REGISTROS. INCLUYE: RECOLECCION DE LA BASURA EN BOLSAS DE POLIETILENO, CARGA Y TRASLADO DE BASURA AL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 3,423.70	\$ 41,084.40	2.71	11/10/2021	31/03/2022	172	2.00	6,847.40	3.00	10,271.10	5.00	17,118.50	7.00	23,965.90
27	LIMPIEZA EN AZOTEAS A OFICINAS ADMINISTRATIVAS (2,037.00M2) Y OPERATIVAS (1,000.00M2), CONSISTENTE EN: RETIRO DE MALEZA EN DRENES PLUVIALES Y CANALETAS (EN SU CASO), RECOLECCION DE BASURA Y MALEZA, CARGA Y TRASLADO DE BASURA AL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	6.00	\$ 3,373.10	\$ 20,238.60	1.34	11/10/2021	31/03/2022	172	1.00	3,373.10	2.00	6,746.20	3.00	10,119.30	3.00	10,119.30
<b>C</b>	<b>MANTENIMIENTO GENERAL A VIVERO</b>												0.00				
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP, 110V A 1 FASE MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: 2 ROLLOS DE 100 METROS CADA UNO DE MANGUERA REFORZADA DE TRES CAPAS DE 1/2" DE DIAMETRO COLOR VERDE PARA JARDIN, 2 ASPERSORES Y CONEXIONES DE BRONCE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 14,359.05	\$ 14,359.05	0.95	11/10/2021	31/10/2021	21	0.00	0.00	1.00	14,359.05	1.00	14,359.05	0.00	0.00
<b>D</b>	<b>PROGRAMA DE REFORESTACION</b>												0.00				
29	RECOLECCION DE 5,000 PLANTULAS DE MANGLE ROJO DESDE ESTERO TUMILCO HASTA EL VIVERO DE LA APITUXPAN, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: RIEGO Y FERTILIZACION INICIAL, CONTROL DE PLAGAS HASTA SU PERFECTO DESARROLLO, BOLSAS NEGRAS DE 20CMX30CM, TIERRA NEGRA, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	2.00	\$ 90,700.60	\$ 181,401.20	11.98	01/11/2021	28/02/2022	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	181,401.20
30	PROGRAMA DE REFORESTACION DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: TRASLADO DE VIVERO DE APITUX HASTA EL DESTINO DE REFORESTACION, SEMBRADO, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	2.00	\$ 66,473.53	\$ 132,947.06	8.78	01/11/2021	28/02/2022	120	1.00	66,473.53	0.00	0.00	1.00	66,473.53	1.00	66,473.53

TOTAL CONTRATAE 1,514,460.44 100.00

342,209.79 480,358.94 822,568.73 691,891.71

Porcentaje global de Obra: 100.00  
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 54.31  
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 45.69

ELABORO  
  
MARIANA LUCIA BORBOA HERON  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
  
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION