

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 01
DEL 16 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023

CONTRATISTA/PRESTADOR DE SERVICIO:

IMPORTE DEL CONTRATO:

CONTRATO: \$ 640,231.41 CONVENIO:

FECHA DE REPORTE: 05-jul-23 FECHA DE INICIO: 16/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL ((VOL.) (\$))	ACUM. PERDO ANTER ((VOL.) (\$))	ACUM A ESTE PERIODO ((VOL.) (\$))	PO R EJECUTAR ((VOL.) (\$))
09	RECUPERACION Y REUBICACION DE PASTO TIPO INGLES EN AREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATUX, INCLUYE CARGA, DESCARGA, ACARREO, ACOPIO, TENDIDO SIEMPRE RIEGO INICIAL, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	477.68	\$ 76.40	\$ 36,494.75	5.70	16/06/2023	25/06/2023	10	481.30 36,771.32	0.00 0.00	481.30 36,771.32	-3.62 -276.57
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN ROSA CON SECCION DE 26.5 x 23x6 CM, INCLUYE EXCAVACION, GRAVA TRITURADA 1/2" PARA SUB-BASE, ARENA PARA BASE, AGUA, COMPACTACION, NIVELACION, SELLADOR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	59.50	\$ 750.90	\$ 44,678.55	6.98	26/08/2023	29/08/2023	4	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	59.50 44,678.55
8	RAMPA DE BOTADO												
11	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR GAVION TIPO COLCHON EN AGUA, INCLUYE EQUIPO MECANICO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA INSTITUCION MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	87.90	\$ 341.50	\$ 30,017.85	4.69	03/07/2023	12/07/2023	10	148.54 50,726.41	0.00 0.00	148.54 50,726.41	-60.64 -20,708.56
12	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR GAVION TIPO COLCHON EN AGUA, INCLUYE EQUIPO MECANICO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA INSTITUCION MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	52.00	\$ 1,452.38	\$ 75,523.76	11.80	24/07/2023	07/08/2023	15	52.00 75,523.76	0.00 0.00	52.00 75,523.76	0.00 0.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION BAJO EL AGUA DE GAVION TIPO COLCHON DE 4 X 2 X 0.3 MTS CON MALLA DE TRIPLE TORSION 80 X 100 MM DE ACUERDO A LA NORMA NMX-B-085-CANACERO DE 2005 Y 2020 DE 000 HASTA 200 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SUMINISTRO DE PIEDRA TIPO BOLEO (CANTO RODADO) DE 6" A 10" DE DIAMETRO Y UN PESO ESPECIFICO DE 23 A 25 TON/M3 NIVELACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	6.00	\$ 3,602.93	\$ 21,617.58	3.38	24/07/2023	07/08/2023	15	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	6.00 21,617.58
14	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE LOSAS DE 2 X 1 X 0.10 MTS DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 ARMADA CON DE VARILLA DE NO 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ESTRIADO, INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	24.00	\$ 1,549.88	\$ 37,197.12	5.81	06/08/2023	25/08/2023	20	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	24.00 37,197.12
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE 4" A 6" CON BOLEOS PARA CONFORMACION DE BASE EN RAMPA DE BOTADO, INCLUYE COLOCACION MECANICA Y MANUAL, NIVELACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	66.06	\$ 995.93	\$ 65,791.14	10.28	13/07/2023	24/07/2023	12	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	66.06 65,791.14
16	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.30 X 0.30 M HECHO EN OBRA, DE SECCION RECTANGULAR REFORZADA CON 4 VAR LONGITUDINAL DEL #3 Y ESTRIOS DEL #2 @ 25 CM, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	8.00	\$ 653.13	\$ 5,225.04	0.82	13/07/2023	24/07/2023	12	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	8.00 5,225.04
17	RETIRO Y REACOMODO DE CAPA DE PEDRAPLEN (ROCA) EN HOMBRO DE TALUD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA INCLUYE CARGA DESCARGA, PERFILADO Y NIVELADO EN TALUD, EQUIPO MECANICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	72.00	\$ 285.46	\$ 20,553.12	3.21	13/07/2023	24/07/2023	12	44.23 12,625.90	0.00 0.00	44.23 12,625.90	27.77 7,927.22
TOTAL H2					\$ 337,098.91	52.65				175,647.39	0.00	175,647.39	161,451.52
TOTAL H1+H1					\$ 640,231.41	100.00				255,871.26	0.00	255,871.26	384,360.16

Porcentaje global de Obra : 100.00
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 39.97
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 60.03

ELABORÓ
ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 01
 DEL 15 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023

CONTRATISTA/PRESTADOR DE SERVICIO:

IMPORTE DEL CONTRATO:

CONTRATO: \$ 640,231.41 CONVENIO:
 FECHA DE REPORTE: 05-jul-23 FECHA DE INICIO: 16/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER. (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	P.O.R. E.J. E.C.U.T.A.R. (VOL.)	P.O.R. E.J. E.C.U.T.A.R. (\$)
A	SUPERFICIE DE RODAMIENTO																
01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES. INCLUYE MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, REPORTES DE CAMPO EQUIPO DE MEDICIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M2	1,000.00	\$ 32.98	\$ 32,980.00	5.15	16/06/2023	20/06/2023	5	1099.38	36,257.55	0.00	0.00	1,099.38	36,257.55	-99.38	-3,277.55
02	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE (0.00 A 1.20) MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE AFINE DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE FONDO AL NOVENTA POR CIENTO (90%) DE P.V.S.M. CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	174.24	\$ 151.97	\$ 26,479.25	4.14	18/06/2023	29/06/2023	12	133.41	20,274.32	0.00	0.00	133.41	20,274.32	40.83	6,204.94
03	LANEO EN ZONAS INESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE ROCA COMPRENDIDA ENTRE 4" A 6" (10 CM A 15.24 CM DE DIÁMETRO) EN UN ESPESOR DE 10 A 30 CM PARA RECIBIR CAPA DE SUB-BASE. INCLUYE EXPLOTACIÓN DEL BANCO, ACARREO, ALMACENAJE, SUMINISTRO, AFINE METÁLICOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	24.00	\$ 971.78	\$ 23,322.72	3.64	20/06/2023	29/06/2023	10	24.38	23,692.00	0.00	0.00	24.38	23,692.00	-0.38	-369.28
04	FORMACIÓN DE SUB-BASE DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE SU P.V.S.M. DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA. INCLUYE PERMISO DE EXPLOTACIÓN DE BANCOS, ACARREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	12.00	\$ 1,067.34	\$ 12,808.08	2.00	24/06/2023	03/07/2023	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12,808.08
05	FORMACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 0.20 MTS DE ESPESOR MEDIOADO CON CEMENTO PORTLAND A RAZON DEL 4% DEL P.V.S.M. DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 100% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA. INCLUYE TENDIDO HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	9.60	\$ 1,358.07	\$ 13,037.47	2.04	26/06/2023	05/07/2023	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	13,037.47
06	LOSA DE CONCRETO FC+250 KG/CM2 CON RESISTENCIA A 28 DÍAS DE 10 CM DE ESPESOR CON JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 2 CM DE ESPESOR RELLENAS DE MATERIAL ASFÁLTICO ACABADO ESTRIADO. INCLUYE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO, MALLA ELECTROSOLDAD DE 6.6-04-04, CORTE CON DISCO, SELLADOR ASFÁLTICO VIBRADO, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	7.20	\$ 3,804.02	\$ 27,388.94	4.28	01/07/2023	03/07/2023	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	27,388.94
07	CONSTRUCCIÓN DE CUARNICIÓN DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL REFORZADA CON 4 VAR LONGITUDINAL DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	ML	230.48	\$ 465.49	\$ 107,286.14	16.76	26/06/2023	08/07/2023	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.48	107,286.14
08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO DE 3/4" PARA CONFORMACION DE ACCESO VEHICULAR, INCLUYE COLOCACIÓN MECÁNICA Y MANUAL, COMPACTADO, NIVELACIÓN EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	71.65	\$ 835.03	\$ 59,829.90	9.35	08/07/2023	13/07/2023	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.65	59,829.90
TOTAL HI					\$ 303,132.50	47.35					80,223.87	0.00	80,223.87	222,908.64			

ELABORÓ

 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA