



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN ZONAS AISLADAS DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y OBRAS AUXILIARES DEL CAMINO LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$5,759,327.24

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/24

FECHA DE REPORTE: 18-Jul-24

REPORTE MENSUAL N°1
 DEL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO DEL 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		DOBLETCUAP		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
01	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE LOCALIZACION DEL BANCO DE NIVEL DE PROYECTO TRASLADO DE NIVELES COORDENADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	MU	4,116.00	\$	9 08 \$	37,414.44	0.65	17/06/2024	21/06/2024	5	1579.02	14,353.29	0.00	0.00	1,579.02	14,353.29	2,534.98	23,061.15
02	LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS DE LOS HOMBROS DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DEL CAMINO, INCLUYE RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA (MALEZA, BASURA, SEDIMENTOS) DEJANDO LIBRE LOS HOMBROS DE RESTOS DE DICHOS MATERIALES QUE IMPIDAN EL FLUJO NATURAL DE LA SALIDA DEL AGUA QUE ESCURRA SOBRE LA CARPETA ASFÁLTICA, SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	KM	18.40	\$	8 853.37 \$	162,902.01	2.83	22/06/2024	30/06/2024	9	10.60	93,845.72	0.00	0.00	10.60	93,845.72	7.80	69,056.29
03	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE CUNETAS DE SECCION TRIANGULAR REVESTIDAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 100 M, INCLUYE RETIRO DE MALEZA, BASURA, SEDIMENTOS Y DE TODO TIPO DE MATERIALES QUE OBSTRUYAN LA CUNETA Y DEL MATERIAL DE DESPERDICIOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y ACCAROS AL PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	1,405.00	\$	37.73 \$	53,010.65	0.92	01/07/2024	14/07/2024	14	299.00	11,281.27	0.00	0.00	299.00	11,281.27	1,106.00	41,729.36
04	RETIRO DE DEFENSA METALICA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO AASTHO M 180 INCLUYENDO SUS ACCESORIOS 2 CRESTAS SENCILLA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTAS EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	40.00	\$	149.88 \$	5,995.20	0.10	15/07/2024	15/07/2024	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	5,995.20
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	\$	0.00	\$								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	FRENADO CON MAQUINA FRESADORA DE ANCHO MINIMO DE 200 M (PERFILADORA DE ASFALTO) EN LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFÁLTICO HASTA 10 CM DE ESPESOR INCLUYE CARRIO EN CARRION VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRENADO HASTA UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 450 KM, SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	411.31	\$	502.79 \$	206,656.21	3.59	16/07/2024	18/07/2024	4	155.70	78,190.98	0.00	0.00	155.70	78,190.98	255.81	128,465.22
06	EXCAVACION CON MAQUINARIA RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 100 M DE PROFUNDIDAD PARA INSTALAR ESTRUCTURAS, INCLUYE AFINE CON HERRAMIENTA MANUAL DEL FONDO DE LA EXCAVACION Y COMPACTACION CON BALANZA SIN CONTROL DE LABORATORIO, DEPOSITANDO AL BORDE LA EXCAVACION LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	723.28	\$	134.92 \$	97,584.94	1.69	20/07/2024	24/07/2024	5	15.18	2048.09	0.00	0.00	15.18	2,048.09	708.10	95,536.85
07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL DE POLIÉSTER DE 275 GRAS/M2 ENTRE BASE Y SUBBASE INCLUYE COLOCACION ACOMODO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	1,607.29	\$	30.31 \$	48,716.96	0.85	20/07/2024	24/07/2024	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,607.29	48,716.96
08	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR MEJORADA CON CEMENTO PORTLAND A RAZON DEL 100 KG DEL MATERIAL, COMPACTACION AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %) DE SU P V S M DETERMINADO POR LA PRUEBA AASTHO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA, INCLUYE TENDIDO, HOMOGENEIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	402.00	\$	163.89 \$	64,873.78	1.12	20/07/2024	24/07/2024	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.00	64,873.78
09	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ECI 60 A RAZON DE 150 LTR/M3 INCLUYE SUMINISTRO DE LA EMULSION ASFÁLTICA, DE BARRIDO CON BARREDORA AUTOPROPULSADA DE LA SUPERFICIE A IMPREGNAR, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	LT	8,173.00	\$	28.84 \$	178,029.32	3.09	20/07/2024	24/07/2024	5	44.85	1293.47	0.00	0.00	44.85	1,293.47	8,328.15	176,735.85
10	BASE ASFÁLTICA COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO (95%) DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, DE 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	322.00	\$	5,756.91 \$	1,853,725.02	32.39	25/07/2024	07/08/2024	14	5.98	3,4426.32	0.00	0.00	5.98	34,426.32	316.02	1,819,298.70
TOTAL HI						3,282,018.52	57.17					235,439.15	0.00	0.00	235,439.15		1,218,080.48	
TOTAL CONTRATADO						5,759,327.24						235,439.15	0.00	0.00	235,439.15		1,218,080.48	

ELABORADO POR:
 INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO POR:
 INC. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VILLAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN ZONAS AISLADAS DE LA CARPETA ASFALTICA Y OBRAS AUXILIARES DEL CAMINO LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$5,759,327.24

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/24

FECHA DE REPORTE: 18-Jul-24

REPORTE MENSUAL N°1

DEL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO DEL 2024

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.)	(\$)		
11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADA EN CALIENTE CON CEMENTO ASFALTICO TIPO 64-22 Y AGREGADO PETREO TRITURADO DE 3/4" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. INCLUYE DISEÑO DE LA MEZCLA ASFALTICA POR EL METODO MARSHALL Y ENTREGA DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DEL DISEÑO DE LA MEZCLA ACARREI DE LA MEZCLA DE LA PLANTA ASFALTICA HASTA EL SITIO DE LA COLOCACION DE LA CARPETA. BARRIDO CON BARREDORA AUTOPROPULSADA DE LA SUPERFICIE A PAVIMENTAR, RIEGO DE LIG. CON CAMION PETROLICA OBRA EN PROPORCION DE 100 L75M ³ . TENDIDO DE LA CARPETA CON MAQUINARIA PAVIMENTADORA O EXTENDEDORA ASFALTICA. COMPACTADO SIN CONTROL DE LABORATORIO CON MAQUINARIA COMPACTADORA DE NEUMATICOS Y MAQUINARIA DE RODILLO USO. ENTREGA DEL INFORME DE LOS RESULTADOS DE LA TEMPERATURA EN EL TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR. MANO DE OBRA. MATERIALES. MAQUINARIA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	217.00	\$	5,958.96	\$	1,295,264.32	22.49	02/09/2024	07/09/2024	6	15110	901,909.86	0.00	0.00	15110	901,909.86	65.90	393,354.46
12	COLOCACION Y FABRICACION DE LAVADERO DE 140 M DE ANCHO DE CONCRETO HIDRAULICO DE F C = 200 KG/CM ² REFORZADO VARILLA DE 3/8" @ 20 CM DE SEPARACION EN PLANTILLA Y BORDILLOS INCLUYE ENTRADA DE LAVADERO EN FORMA TRAPEZOIDAL LA PARTE MAS LARGA D= 240 MTS DE ANCHO Y EN LA PARTE MAS ANGOSTA DE 140 MTS UN LARGO DE 0.60 MTS. 2 METROS DE BORDILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN SITIO DE F C = 200 KG/CM ² DE 0.16 X 0.08 + 0.12 M (PERALTE CORONA Y BASE) EN LOS LATERALES. CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 190 CM (3/4") 80 MTS DE DETIELLO RECTANGULAR DE 0.30 MTS X 0.40 MTS A BASE DL CONCRETO F C=200 KG/CM ² ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS @ 0.20 MTS. DE ALAMBRE MATERIALS MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	8.00	\$	2,065.62	\$	12,393.72	0.22	08/08/2024	13/06/2024	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	12,393.72
13	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CUNETAS LATERAL TRIANGULAR CON DESARROLLO DE 135 M. CON UN TIRANTE O PROFUNDIDAD 41 CM Y CON UN ESPESOR DE 10 CM. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F C 200 KG/CM ² ARMADO CON VARILLA 3/8" @ 20 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE EXCAVACION PARA FORMACION DE CUNETA. FABRICACION COLOCACION VIBRADO DE CONCRETO CIMBRADO MATERIALS MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	30.00	\$	914.54	\$	27,496.20	0.48	14/09/2024	18/08/2024	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	27,496.20
14	BORDILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN SITIO DE F C = 200 KG/CM ² DE 16 X 8 X 12 CM (PERALTE CORONA Y BASE) CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 190 CM (3/4") INCLUYE FABRICACION COLOCACION VIBRADO DE CONCRETO CIMBRADO DEMOLICION DE BORDILLO EN MALAS CONDICIONES ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO DEL PRIMER AN MATERIALS MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	20.00	\$	217.40	\$	4,348.00	0.08	19/08/2024	19/08/2024	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	4,348.00
15	REHABILITACION DE JUNTA DE DILATACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. FREYNEXT-50 O SIMILAR DE ACUERDO A CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE CORTE CON DISCO DIAMANTE Y DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA ORILLAS DE LA JUNTA. HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO CON 6 VARILLAS LONGITUDINALES DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTIBOS DE 3/8" DE DIAMETRO @20CM DE SEPARACION DE ALTA RESISTENCIA DE Fy=4200 KG/CM ² DE ACUERDO A PROYECTO. APLICACION DE SOLDADURA CON ELECTRODO E-7018 Y/O E-6010 PARA UNION DE ANCLAS CON ACER. ESTRUCTURAL EXISTENTE REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO A 72 HORAS DE FRACUADO CON RESISTENCIA DE F C=250 KG/CM ² CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4". CIMBRADO COMUN ELABORACION VAGIADO Y VIBRADO DEL CONCRETO. MEMBRANA DE CURADO. MATERIALS MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	12.00	\$	7,638.97	\$	91,667.64	1.59	20/08/2024	01/09/2024	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	91,667.64
16	FORMACION COMPACTACION Y TENDIDO DE CARPETA RECUPERAD DEL LIBRAMIENTO PORTUARIO INCLUYE RASTREO Y CONFORMADO DE LA SUPERFICIE DE LAS TERRACERIAS Y TENDIDO DEL MATERIAL RECUPERADO CON MOTO CONFORMADORA. COMPACTACION DEL MATERIAL MATERIALS MANO DE OBRA MAQUINARIA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	471.51	\$	317.69	\$	150,732.61	2.27	26/08/2024	01/09/2024	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	471.51	150,732.61
17	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL																		
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO SECAO RAPIDO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y AMARILLO EN LINEA CONTINUA SEPARADORA DE CARRIL CON UN ANCHO DE 15 CM. A BASE DE ALQUIDAL HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCENTRACION DE PIGMENTO PARA MAXIMA VISIBILIDAD CON SOLIDOS EN VOLUMEN DE 50-70% Y ESPESOR EN PINTURA SECA MILESIMAS PINTURA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA. INCLUYE COLOCACION DE VIDRIO GRANULADO (MICROESFERA EN PROPORCION DE 800 G/LT) LIMPIEZA DE LA ZONA A PINTAR POR MEDIOS MANUALES SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR MATERIALS MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	10,386.00	\$	12.68	\$	131,694.48	2.29	10/09/2024	19/09/2024	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,386.00	131,694.48
											TOTAL H2		901,909.86	0.00	901,909.86	791,687.12			
											TOTAL H1		235,439.15	0.00	235,439.15	1,238,060.48			
											TOTAL H1+H2		1,137,349.00	0.00	1,137,349.00	2,039,747.78			
											TOTAL CONTRATADO		5,759,327.24	100.00					
											Porcentaje global de Obra:				100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				19.75				
											Porcentaje global de Obra restante por ejecutar:				80.25				

ELABORADO POR:
 ING. IVAN RAMIREZ ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO POR:
 ING. MARCELO ENRIQUE VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N°1
 DEL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO DEL 2024

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN ZONAS AISLADAS DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y OBRAS AUXILIARES DEL CAMINO LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$5,759,327.24
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/24
 FECHA DE REPORTE: 18-Jul-24

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.)	(\$)		
19	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO SECAJOL RAPIDO BASE SOLVENTE COLOR AMARILLO EN LINEA DISCONTINUA SEPARADORA DE CARRIL CON UN ANCHO DE 15 CM. A BASE DE ALQUIDAL HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCENTRACION DE PIGMENTOS PARA MAXIMA VISIBILIDAD CON SOLIDOS EN VOLUMEN DE 50+1% Y ESPESOR EN PINTURA SECA 6 MILESIMAS PINTURA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA INCLUYE COLOCACION DE VIDRIO GRANULADO (MICROESFERA) EN PROPORCION DE 800GR/LT LIMPIEZA DE LA ZONA A PINTAR POR MEDIOS MANUALES SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	1,050.00	\$	12.45	\$	13,072.50	0.23	20/09/2024	20/09/2024	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	13,072.50
19	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO SECAJOL RAPIDO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO EN LINEA CONTINUA EN ORILLA DE CALZADA DERECHA CON UN ANCHO DE 15 CM. A BASE DE ALQUIDAL HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCENTRACION DE PIGMENTOS PARA MAXIMA VISIBILIDAD CON SOLIDOS EN VOLUMEN DE 50+1% Y ESPESOR EN PINTURA SECA 6 MILESIMAS PINTURA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA INCLUYE COLOCACION DE VIDRIO GRANULADO (MICROESFERA) EN PROPORCION DE 800GR/LT LIMPIEZA DE LA ZONA A PINTAR POR MEDIOS MANUALES SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	13,215.00	\$	12.68	\$	167,566.20	2.91	21/09/2024	04/10/2024	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,215.00	167,566.20
20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO SECAJOL RAPIDO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO EN LINEA DISCONTINUA EN GRILLA DE CALZADA DERECHA CON UN ANCHO DE 15 CM. A BASE DE ALQUIDAL HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCENTRACION DE PIGMENTO PARA MAXIMA VISIBILIDAD CON SOLIDOS EN VOLUMEN DE 50+1% Y ESPESOR EN PINTURA SECA 6 MILESIMAS PINTURA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA INCLUYE COLOCACION DE VIDRIO GRANULADO (MICROESFERA) EN PROPORCION DE 800GR/LT LIMPIEZA DE LA ZONA A PINTAR POR MEDIOS MANUALES SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE OBRA AL TRANSITO VEHICULAR MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	5,571.00	\$	12.45	\$	69,358.95	1.20	05/10/2024	10/10/2024	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,571.00	69,358.95
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 6x7 MALLAS CUM DIMENSIONES (6x10x1) CM SOBRE PAVIMENTO COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION (BLANCA AMARILLO) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	344.00	\$	46.86	\$	16,126.72	0.28	10/10/2024	13/10/2024	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344.00	16,126.72
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUNTA METALICA 2 LAGAS REFLEJANTES COLOR AMARILLO DE APROXIMADAMENTE 20 x 20 CM Y UNA ALTURA DE 3 CM FABRICADA EN LAMINA DE 180 DE ESPESOR INCLUYE 4 CLAVOS DE ALTA RESISTENCIA DE 1/4" CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SEÑALAMIENTO VERTICAL	PZA	100.00	\$	182.30	\$	18,230.00	0.32	14/10/2024	14/10/2024	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	18,230.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL RESTRICTIVA VERTICAL DE 7X71 CM DEL TIPO SR 07 INDICADORES DE VELOCIDAD (60 KM/H) FABRICADA CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD INCLUYE RETIRO DE LETREO E STEINTE FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PTR DE 2"x2" CALIBRE 1/4 GALVANIZADO CON UNA ALTURA DE 2.80M A PARTIR DE N.P.T. EL CUAL LLEVARA UN ANCLA EN EL EXTREMO INFERIOR DE 40 CM PARA SU FIJACION PARA ANCLAJE DE 30CMx30CMx25CM EXCAVACION DE 30CMx30CMx20CM DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE 30CMx30CMx45CM CON ARMADO DE ACERO DE 3/4" CONCRETO F C=150 KG/CM2 VIBRADO CURADO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	30.00	\$	3,183.80	\$	63,676.60	1.11	09/09/2024	11/09/2024	3	20.00	63,676.00	0.00	0.00	20.00	63,676.00	0.00	0.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL INFORMATICA VERTICAL DE 40x71 CM DEL TIPO SR1 DE INFORMACION GENERAL CON LEYENDA (GUARDE SU DISTANCIA) CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 LOS FONDOS DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO DIAMANTE ALTA INTENSIDAD LAS IMAGENES SERAN DE VINIL REFLEJANTE GRADO DIAMANTE SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO DOS POSTES DE PTR DE 2X2 CALIBRE 1/4 GALVANIZADO EL CUAL SE ANCLARA EN UN DADO DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M PARA UN MAYOR FIJACION INCLUYE DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE ACUERDO A DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO EXCAVACIONES CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	6.00	\$	4,551.10	\$	27,348.60	0.47	12/09/2024	12/09/2024	1	6.00	27,348.60	0.00	0.00	6.00	27,348.60	0.00	0.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL DE IDENTIFICACION 30x76 CM DEL TIPO SR11 INDICADORES DE KILOMETRO FABRICADA CON TABLEROS DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 LOS FONDOS CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD LAS IMAGENES SERAN DE VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A UN POSTE DE PTR DE 2X2 CALIBRE 1/4 GALVANIZADO CUAL LLEVARA UN ANCLA EN EL EXTREMO INFERIOR QUE PERMITA COLOCAR LA SEÑAL BRINDANDOLE UNA MAYOR FIJACION INCLUYE DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE ACUERDO A DIMENSIONES Y CARACTERISTICA INDICADA EN PROYECTO EXCAVACION CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	30.00	\$	1,883.23	\$	37,664.60	0.65	13/09/2024	15/09/2024	3	18.00	33,898.14	0.00	0.00	18.00	33,898.14	2.60	3,766.46
											TOTAL H3	413,043.57	7.37	124,922.74	0.00	124,922.74	288,120.83		
											TOTAL H2	1,491,596.97	29.41	901,909.86	0.00	901,909.86	791,687.12		
											TOTAL H1	3,293,816.52	57.17	2,354,339.15	0.00	2,354,339.15	1,234,080.88		
											TOTAL HH+H2+H3	5,399,459.06	93.78	1,262,271.74	0.00	1,262,271.74	2,377,888.62		
											TOTAL CONTRATADO	5,759,327.24	100.00					100.00	
											Porcentaje global de Obra:						100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						21.92		
											Porcentaje global de Obra faltante por Ejecutar:						40.25		

ELABORADO
 ING. PABLO ANTONIO CUMBRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 ING. MARTIN ESPINOSA VIZQUEZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN ZONAS AISLADAS DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y OBRAS AUXILIARES DEL CAMINO LIBRAMIENTO DE ACCESO AL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$5,759,327.24
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/24
 FECHA DE REPORTE: 18-Jul-24

REPORTE MENSUAL N° 1
 DEL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO DEL 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	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.)	(\$)		
26	MANTENIMIENTO SEÑAL VIAL DE IDENTIFICACION CON DIMENSIONES DE 244 X 488 CM EN DOS CARAS INCLUYE; COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON DIMISIONES DE 244 X 488 CM EN AMBAS CARAS DEL LETRERO LOS FONDOS SE REALIZARAN CON VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD, LAS IMAGENES SERAN DE VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD CON LA LEYENDA (DISTRIBUIDOR VIAL ASIPONATUX), LOGOTIPOS INDICADOS POR LA SUPERVISION), SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO, APLICACION DE PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA DE LETRERO A BASE DE PRIMARIO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PEMEX RP-6, DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACION DE ESMALTE DE POLIURETANO PEMEX RA-28 EN DOS CAPAS, DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR LIMPIEZA CON CARDA Y PULIDOR, ANDAMIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00	5	141,396.07	\$ 141,396.07	2.46	18/08/2023	30/09/2023	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	141,396.07	
27	MANTENIMIENTO A SEÑAL VIAL SID 14 EN ÁREA DE LIBRAMIENTO PORTUARIO HASTA UNA ALTURA DE 5.50 MTS INCLUYE; CAMBIO DE LA TORNILLERIA GALVANIZADA EN CALIENTE PARA UNION DE BRAZOS, APLICACION DE 2 MANOS DE PRIMARIO PARA ALUMINIO Y GALVANIZADOS PIMEX® WASH PRIMER EN BASTIDOR A BASE DE PTR 2X4" POSTE DOBLE MON-TEN, MARCO DE 2X2 QUE SOPORTA LA LAMINA, COLOCACION DE 1 SEÑAL INFORMATIVA LEYENDA (ASIPONATUX) FABRICADA CON TABLEROS DE 122X366 CM A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, LOS FONDOS CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA, ALTA INTENSIDAD, LAS IMAGENES SERAN DE VINIL, VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, ALTA INTENSIDAD SE FIJAN MEDIANTE	PZA	1.00	5	61,900.21	\$ 61,900.21	1.07	18/08/2023	30/09/2023	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	61,900.21	
28	MANTENIMIENTO A SEÑAL VIAL SID 14 EN ÁREA DE LIBRAMIENTO PORTUARIO HASTA UNA ALTURA DE 5.50 MTS INCLUYE; CAMBIO DE LA TORNILLERIA GALVANIZADA EN CALIENTE PARA UNION DE EN AMBOS BRAZOS DE LA SEÑAL, APLICACION DE 2 MANOS DE PRIMARIO PARA ALUMINIO Y GALVANIZADOS PIMEX® WASH PRIMER EN AMBOS BASTIDOR A BASE DE PTR 2X4" POSTE DOBLE MON-TEN, EN AMBOS MARCO DE 2X2 QUE SOPORTA LA LAMINA, SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A UN BASTIDOR EN POSTE ACTUAL, LIMPIEZA CON CARDA Y PULIDOR, ANDAMIOS, 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	61,900.21	\$ 123,800.42	2.15	18/08/2023	16/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	123,800.42	
29	MANTENIMIENTO A SEÑAL VIAL RESTRICTIVA VERTICAL DE 71X71 CM EN ÁREA DE LIBRAMIENTO PORTUARIO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE CAMBIO DE LA TORNILLERIA GALVANIZADA EN CALIENTE PARA UNION DE EN AMBOS BRAZOS DE LA SEÑAL, APLICACION DE 2 MANOS DE PRIMARIO PARA ALUMINIO Y GALVANIZADOS PIMEX® WASH PRIMER EN MARCO DE 2X2 QUE SOPORTA LA LAMINA, SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A UN BASTIDOR EN POSTE ACTUAL, ENDEREZADO DE LETREROS Y POSTES, LIMPIEZA CON CARDA Y PULIDOR, ANDAMIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	8.00	5	691.26	\$ 5,530.08	0.10	02/10/2023	16/10/2023	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	5,530.08	
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE OD-412 BARRERAS DE ORILLA DE CORONA DE 2 CRESTAS METALICA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO AASTHO M-180 INCLUYE POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 PULG X 4 PULG DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.0M DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 PULG X 4 PULG DE 15CM DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.00105 (S.C.T), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	20.00	\$	1,362.07	\$ 27,241.40	0.47	02/10/2023	16/10/2023	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	27,241.40	
TOTAL H4						359,868.18	6.25				0.00		0.00	0.00				359,868.18	
TOTAL H3						413,043.57	7.17				124,932.74		0.00		124,932.74				289,120.83
TOTAL H2						1,693,596.97	29.41				901,909.86		0.00		901,909.86				791,687.11
TOTAL H1						3,292,818.52	57.17				235,439.15		0.00		235,439.15				1,238,080.88
TOTAL H1+H2+H3+H4						5,759,327.24	100.00				1,262,271.74		0.00		1,262,271.74				2,871,756.80
TOTAL CONTRATADO						5,759,327.24	100.00												100.00
											Porcentaje global de Obra:		100.00						
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		21.92						
											Porcentaje global de Obra restante por ejecutar:		78.08						


 INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA


 VERIFICO
 INC. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA