

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 4
 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RUBRO: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEO P60II) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/23
 FECHA DE REPORTE: 31-Nov-23
 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-8-1/23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO REPROGRAMADO	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.)	(\$)	
88	RETIRO DE MALLA CROMIADA DE 25 MTS DE ALTURA CON RECUERDACION INCLUIVE DEMOLICION DE POCAPHE RETIRO DE PÓDRES DE 2 X 7 PÓDRES TRIANGULOS DE 1 X 1 PÓDRES DE ARRIANQUE DE 3 RETIRO DE CONCRETUM RETIRO DE ESPALDA RETIRO DE 3 MILOS DE ALUMINO DE PUNAS TRIANGULO HASTA DONDE INDICHA LA SUPERFICION DENTRO DEL PRIMER MILMETRO CONSISTIEN EN MATERIALES MINO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	ML	13120	\$	18227	\$	17,091.42	0.58	18/08/2023	16/11/2023	93	45.00	5,423.15	81.30	10,517.81	126.30	15,440.07	1.00	49.35
89	DEMOLICION DE CIMENTACION DE 40 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3" INCLUIVE RETIRO DEL MATERIAL ARGENTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERFICION DENTRO DEL PRIMER MIL METRO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	ML	9030	\$	8130	\$	10,270.17	0.35	18/08/2023	16/11/2023	93	45.00	5,423.70	48.30	5,499.44	93.30	10,623.16	-3.30	-31.97
91	DEMOLICION DE MCHO CON DIMENSIONES 1204 X 0.80M A BASE DE TABIQUE FIRME DE CONCRETO CASTILLO DE 130 X 0.25X0.25 MTS INCLUIVE DEMOLICION MANUAL DE MCHO A BASE MCHO RETIRO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERFICION DENTRO DEL PRIMER MIL METRO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	900	\$	19,974	\$	17,979.32	0.62	22/08/2023	31/07/2023	10	0.00	0.00	9.00	17,979.32	9.00	17,979.32	0.00	0.00
94	DEMOLICION DE MCHO CON DIMENSIONES 1204 X 0.80M A BASE DE TABIQUE FIRME DE CONCRETO CASTILLO DE 140 X 0.70M A 0.70M FIRME DE CONCRETO CON MALLA ELECTROVOLADADA CON DIMENSIONES 140 X 0.70M A CASTILLO DE 240 X 0.20X0.20 MTS INCLUIVE RETIRO DE PUERTA DE ALUMINIO A BASE DE 2 MILOS CON DIMENSIONES 1.4 X 1.2 X 0.24 MTS CON HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	200	\$	2,177.20	\$	4,354.58	0.14	23/08/2023	05/11/2023	13	0.00	0.00	2.00	4,354.58	3.00	4,354.58	0.00	0.00
95	DEMOLICION DE BASE DE CAYETA CON MEDIDAS DE 250 X 250 X0.20 M DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3" INCLUIVE DEMOLICION MANUAL DE TODA LA ESTRUCTURA RETIRO DE MATERIAL PROYECTO DE LA DEMOLICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERFICION DENTRO DEL PRIMER MIL METRO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	200	\$	2,177.20	\$	4,170.46	0.14	24/08/2023	30/09/2023	10	0.00	0.00	3.00	4,170.46	3.00	4,170.46	0.00	0.00
ALBARRAN																			
96	FABRICACION DE MCHO CON DIMENSIONES 2404 X 0.80M A BASE DE TABIQUE FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 2204 X 0.20 Y 2 MILOS DE 2204 X 0.70M A BASE DE TABIQUE Y LOGA DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 2004 DE LARGO X 1404 ANCHO X 0.10 M DE ESPESOR FIRME DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 2004 DE LARGO X 1404 ANCHO X 0.10 M DE ESPESOR 4 CASTILLO DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 240 X 0.20X0.20 MTS CADENA DE DESPLANTE CON UNA LONGITUD DE 180 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 0.20X0.20 MTS CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA LONGITUD DE 390 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 0.20X0.20 MTS INCLUIVE COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO A BASE DE 2 MILOS CON DIMENSIONES DE 120 X 240 ENTREGADA POR LA DEPENDENCIA COLOCACION DE 4 TUBOS PAD DE 4" CON DIMENSIONES CADA UNO DE 4 MTS LARGA Y REGISTRO FABRICACION COLADO VIBRADO DE CONCRETO CIMENTADO ARMADO DE ACERO DESPERDICIO DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ENCONTRAR ACERO DE REFUERZO ANCLAJE EN ACERO DE REFUERZO EXISTENTE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	200	\$	17,979.32	\$	34,357.88	1.18	18/08/2023	07/09/2023	21	0.00	0.00	2.00	34,357.88	2.00	34,357.88	0.00	0.00
97	FABRICACION DE MCHO CON DIMENSIONES 2404 X 0.80M A BASE DE TABIQUE FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 2204 X 0.20 Y 2 MILOS DE 2204 X 0.70M A BASE DE TABIQUE Y LOGA DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 2004 DE LARGO X 1404 ANCHO X 0.10 M DE ESPESOR FIRME DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 2004 DE LARGO X 1404 ANCHO X 0.10 M DE ESPESOR 4 CASTILLO DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 240 X 0.20X0.20 MTS CADENA DE DESPLANTE CON UNA LONGITUD DE 180 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 0.20X0.20 MTS CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA LONGITUD DE 390 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 0.20X0.20 MTS INCLUIVE COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO A BASE DE 2 MILOS CON DIMENSIONES CADA UNO DE 4 MTS LARGA Y REGISTRO FABRICACION COLADO VIBRADO DE CONCRETO CIMENTADO ARMADO DE ACERO DESPERDICIO DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ENCONTRAR ACERO DE REFUERZO ANCLAJE EN ACERO DE REFUERZO EXISTENTE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	100	\$	24,468.57	\$	24,468.57	0.84	16/08/2023	07/09/2023	21	0.00	0.00	1.00	24,468.57	1.00	24,468.57	0.00	0.00
98	FABRICACION DE MCHO CON DIMENSIONES 1404 X 0.80M A BASE DE TABIQUE Y LOGA DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 1404 DE LARGO X 0.70M ANCHO X CASTILLO DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15MSCM CON DIMENSIONES DE 140 X 0.20X0.20 MTS INCLUIVE COLOCACION DE PUERTA DE 2 MILOS CON DIMENSIONES DE 120 X 240 A BASE DE ESPALDA DE ALUMINIO ANCLAJE NATURAL HERRAJE Y CONTRARRIBO DE TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" ANCLAJE NATURAL CERRADURA S49 PHILLIPS BISAGRA DE LIBRO 3X3 ANCLAJE NATURAL ESPACIO PARA PODER REVISAR HERRAJE DE 0.30X0.30 MTS COLOCACION DE 4 TUBOS PAD DE 4" CON DIMENSIONES CADA UNO DE 4 MTS LARGA Y REGISTRO FABRICACION COLADO VIBRADO DE CONCRETO CIMENTADO ARMADO DE ACERO DESPERDICIO DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ENCONTRAR ACERO DE REFUERZO ANCLAJE EN ACERO DE REFUERZO EXISTENTE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	200	\$	11,044.58	\$	48,089.38	2.78	09/08/2023	02/11/2023	21	0.00	0.00	2.00	48,089.38	2.00	48,089.38	0.00	0.00
TOTAL						178,333.37	6.19						10,880.83	167,068.13	178,053.88	398.38			
TOTAL CONTRATADO						2,898,103.72							10,880.83	167,068.13	178,053.88	398.38			

ELABORADO
 ING. IVAN RAMON ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 ING. IVAN RAMON MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEO P60II) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,698,103.72
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/23
FECHA DE REPORTE: 21 nov-23
CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-8-1/23

REPORTE MENSUAL N° 4
DEL 01 AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO REPROGRAMADO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER.		ACUM. A ESTE PERIODO		P.D.F. EJECUTIVA				
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)			
09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APILADO COLUMNA COLOR VERDE FORRADA CON PVC CAL II A UNA ALTURA DE 250 CM PARA DEMARCACION DE COLUMNARIA CON TERRENOS INCLIVE. CONTRUCCION DE CADAPO PARA CIMENTACION CON DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 MTS. CADA DE DESPLANTE PARA RECIBIR FALDA TIPO CICLONICA A BASE DE CONCRETO F. C250 KG/CM3 CON SECCION DE 150 CM ANCHURA CON FALDA DE 3.8 Y 1.20 MTS DE DIAMETRO DE ABANQUE GALVANIZADO CECILIA 40 DE 3 DE DIAMETRO 0.10 MTS. POSTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS CECILIA 40 DE 1.20 DE DIAMETRO 0.10 MTS. TRAVESANOS DE TUBOS GALVANIZADOS CECILIA 40 DE 1.20 DE DIAMETRO TRAVESANOS INTERMEDIO DE TUBOS GALVANIZADOS CECILIA 40 DE 1.20 DE DIAMETRO COLOCACION DE FALDA CICLONICA ESPADA; DOBLES Y CAPUCHONES 0.25 MTS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUÑOS DEL NUBRE 12 CONCENTRICA HELICOIDAL Q815 ASCH EXCENDRO ABRAZADERA APLICACION DE PINTURA EN CALA CONSUMIBLE; MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M	291.32	1	139,334	\$ 466,254.17	16.97	18/09/2023	18/11/2023	11	78.05	14,642.24	262.47	439,798.89	793.32	484,794.17	0.00	0.00		
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DE 120 X 210 MTS A BASE DE FALDA TIPO CICLONICA COLOR VERDE FORRADA CON PVC CAL II INCLUI: TUBO GALVANIZADO 2 M, SOLDADURA E.P.018 ABRAZADERA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	1	1,479.24	\$ 2,958.48	0.36	02/10/2023	16/11/2023	15	1.00	1,479.24	1.00	1,479.24	2.00	4,037.72	0.00	0.00		
11	CONSTRUCCION DE BANCO DE TIPO DE INTERSECCION TABLERO PRINCIPAL ELECTRO EN BAJA TENSION PARA INTERSECCION DESDE ACOTETIDA PRINCIPAL HASTA TABLERO ELECTRO EN BAJA TENSION DE 40 CM ANCHO X 65 CM DE PROFUNDIDAD INCLUIE TRAZO CORTE DE PAVIMENTO DEMOLICION E LOGO DE CONCRETO HIDRAULICO M40 EN UN ESPESOR DE 2 CM BASTACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM X 40 CM DE ANCHO CADA DE AREA DE 5 CM DE ESPESOR COLOCACION DE 2 TUBOS PVC DE 3 DE DIAMETRO SEPARADOS ENTRE TUBOS RELEVO Y CONECTADO EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR CON MATERIAL BASE HIDRAULICA REPOZICION DE CONCRETO M40 EN UN ESPESOR DE 25 CM EN AREA NECESARIA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M	136.76	1	478.31	\$ 64,722.26	2.42	18/09/2023	16/11/2023	93	37.00	0,554.67	117.21	79,116.92	194.21	98,063.83	16.55	1,228.41		
12	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON ARMADURA DE 30 X 30 CM A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUIE REVISION FABRICACION, VULNERO HIBRIDO Y CORDON CERRADO DE CONCRETO DE CORDON CERRADO A LA BORDA DE ACCESO A LA RED DE SERVICIOS MOVILIZACION DE PERSONAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA HENDI Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	1.00	1	1,114.31	\$ 39,493.08	1.46	01/09/2023	21/09/2023	21	0.00	0.00	3.00	39,493.08	3.00	39,493.08	0.00	0.00		
13	REVISION DE TABLERO LINEA CON DIMENSIONES 2.20M X 1.20M X 100 CM DE ALTO REVISION DE LA CABLEADO EN BAJA TENSION DESCONEXION DE BASTIDOR IMPACTO RETIRO DE TABLERO DE LINEA EN MEDIDA DEMOLICION Y TRASLADO NUEVO TIPO INTERMEDIO A TABLERO UN PIEZO DE COMPONENTES CERCO DE TABLERO HASTA EL TUBO ONDO APLICACION DE UNA MANO DEL PRIMARIO SECADO RAPIDO CON UN O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES APLICACION DE 2 HILOS DE CABLEADO TOTAL O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES FIJACION DE TABLERO EN NUEVO NICHOS CONEXION DE BAJA TENSION CONEXION DE BASTIDOR EN TABLERO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CHEQUEO DE VOLTAJE EN CADA PASTILLA CHEQUEO DE VOLTAJE EN CABLES DE LLEGADA MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	1	1,192.68	\$ 2,385.36	0.31	16/11/2023	21/08/2023	7	1.00	1,192.68	1.00	1,192.68	2.00	2,385.36	0.00	0.00		
14	REVISION DE TRANSFORMADOR DE 100 VA MEDIO TENSION HASTA EL LUGAR DONDE INDICAR LA SUPERVISION INCLUIE DESCONEXION EN BAJA Y MEDIA TENSION TRASLADO HASTA EL LUGAR INDICADO INSTALACION DE TRANSFORMADOR EN SU BASE CONEXION EN BAJA Y MEDIA TENSION FUERTA EN OPERACION REVISION DE VOLTAJE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	1	1,495.54	\$ 14,955.48	0.52	16/11/2023	01/07/2023	15	1.00	14,955.48	0.00	0.00	1.00	14,955.48	0.00	0.00		
15	REVISION DE TRANSFORMADOR DE 300 VA MEDIO TENSION HASTA EL LUGAR DONDE INDICAR LA SUPERVISION INCLUIE DESCONEXION EN BAJA Y MEDIA TENSION TRASLADO HASTA EL LUGAR INDICADO INSTALACION DE TRANSFORMADOR EN SU BASE CONEXION EN BAJA Y MEDIA TENSION FUERTA EN OPERACION REVISION DE VOLTAJE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	1	1,647.52	\$ 16,475.22	0.57	18/09/2023	01/07/2023	18	0.00	0.00	1.00	16,475.22	1.00	16,475.22	0.00	0.00		
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR DE TIPO INTERMEDIO PARA CABLES SUBINTERMEDIOS EN MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO CREDITITA CON MEDIDAS DE 155X170X110 Y ARD / TAPA CPE P 048 EN MERA FUNCION PARA BANQUETA Y ARROYO INCLUIE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 170M X 155M X 025 CM EXCAVACION PARA INSTALACION DE REQUISO CO MEDIDAS DE 170X155X025 CM INSTALACION DE REQUISO INSTALACION DE 4 JUEGOS DE SOPORTES PARA CABLES SUBINTERMEDIOS EL CUAL DEBE DE ESTAR INTERMEDIO POR UN PISO DE CONCRETO EN LA PARTE DEL 300 MTS. K. 1 / PZA DE MENJUAL GALVANIZADA 35 CM X 1 PZA DE MENJUAL GALVANIZADA 35 CM / PZA DE ALZADOR DE NEOPRENO PARA MENJUAL ACCHICO DE CABLEADO 10 AVS (MATERIALES CONSUMIBLES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	1	24,727.04	\$ 60,371.12	2.27	18/09/2023	01/08/2023	27	0.00	0.00	3.00	80,211.12	3.00	60,371.12	0.00	0.00		
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO CREDITITA CON MEDIDAS DE 155X170X110 Y ARD / TAPA CPE P 048 EN MERA FUNCION PARA BANQUETA Y ARROYO INCLUIE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 170M X 155M X 025 CM EXCAVACION PARA INSTALACION DE REQUISO CO MEDIDAS DE 170X155X025 CM INSTALACION DE 4 JUEGOS DE SOPORTES PARA CABLES SUBINTERMEDIOS EL CUAL DEBE DE ESTAR INTERMEDIO POR UN PISO DE CONCRETO EN LA PARTE DEL 300 MTS. K. 1 / PZA DE MENJUAL GALVANIZADA 35 CM X 1 PZA DE MENJUAL GALVANIZADA 35 CM / PZA DE ALZADOR DE NEOPRENO PARA MENJUAL ACCHICO DE CABLEADO 10 AVS (MATERIALES CONSUMIBLES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	1	12,361.44	\$ 44,014.92	1.62	01/09/2023	21/09/2023	21	0.00	0.00	2.00	44,024.92	2.00	44,024.92	0.00	0.00		
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REQUISO DE BASTIDOR INTERMEDIO PARA CABLES SUBINTERMEDIOS EN MEDIA TENSION DE 026 X 100 X 025 MTS. INCLUIE TRASLADOS MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	1	7,449.53	\$ 22,745.53	0.79	18/09/2023	01/09/2023	21	0.00	0.00	3.00	22,945.53	3.00	22,945.53	0.00	0.00		
											TOTAL HI2		83,235.65		712,756.14		795,969.79		1,229.41	
											TOTAL HI1		10,969.85		167,068.15		178,038.00		296.10	
											TOTAL HIH2		94,231.50		879,824.29		974,007.79		1,525.51	
											TOTAL CONTRATADO		2,698,103.72		100.00					

Porcentaje global de Obra: 100.00
Porcentaje global de Obra por Ejecutaria: 33.41
Porcentaje global de Obra restante por ejecutar: 66.59

ING. IVAN FERRATE THERIA
RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICO
ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEADO P60II) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CALIPSA S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/23

FECHA DE REPORTE: 21-nov-23

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-8-1/23

REPORTE MENSUAL N° 4
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UTILIZADO	CANTIDAD PROYECTADA	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	CANTIDAD EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ALUM. PERIODO ANTER.		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
32	INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR DE BAJA TENSION A TRANSFORMACION DE BAJA TENSION. COLOCACION DE 300 CABLE DE CABLEADO DE COBRE AWG ALP 35KV. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	H4	100	\$	9,856.04	0.34	16/08/2023	30/09/2023	44	0.00	0.00	1.00	9,856.04	1.00	9,856.04	0.00	0.00
33	AMBIENTADO Y COLOCACION DE TUBO CONCRETO PARA ALIMENTACION DE CABLEADO. COLOCACION DE CABLEADO EN RED-NE. COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO ONE A A CADA 2 HTS. INSTALACION DE CABINETE DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES 20 X 30CM. TABLERO DE ENVIADO. 200 (PARA ABRAZADERAS). Codos de 90 GR. CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	H4	12.00	\$	2,774.96	0.11	16/08/2023	30/09/2023	44	6.80	17,804.02	0.00	0.00	6.80	17,804.02	5.50	11,866.54
34	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	SERVICIO	1.00	\$	42,566.35	1.47	18/08/2023	16/10/2023	60	1.00	-1,366.18	0.00	0.00	1.00	-2,766.16	0.00	0.00
35	AMBIENTADO Y COLOCACION DE TUBO CONCRETO PARA ALIMENTACION DE CABLEADO. COLOCACION DE CABLEADO EN RED-NE. COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO ONE A A CADA 2 HTS. INSTALACION DE CABINETE DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES 20 X 30CM. TABLERO DE ENVIADO. 200 (PARA ABRAZADERAS). Codos de 90 GR. CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	SERVICIO	1.00	\$	66,420.07	2.11	02/10/2023	16/10/2023	16	1.00	76,203.07	0.00	0.00	1.00	66,420.07	0.00	0.00
36	AMBIENTADO Y COLOCACION DE TUBO CONCRETO PARA ALIMENTACION DE CABLEADO. COLOCACION DE CABLEADO EN RED-NE. COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO ONE A A CADA 2 HTS. INSTALACION DE CABINETE DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES 20 X 30CM. TABLERO DE ENVIADO. 200 (PARA ABRAZADERAS). Codos de 90 GR. CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	P2A	4.00	\$	1,111.44	0.04	04/10/2023	16/10/2023	16	1.00	11,263.60	2.80	13,800.00	4.00	-1,519.72	0.00	0.00
37	AMBIENTADO Y COLOCACION DE TUBO CONCRETO PARA ALIMENTACION DE CABLEADO. COLOCACION DE CABLEADO EN RED-NE. COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO ONE A A CADA 2 HTS. INSTALACION DE CABINETE DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES 20 X 30CM. TABLERO DE ENVIADO. 200 (PARA ABRAZADERAS). Codos de 90 GR. CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	H4	81.00	\$	1,425.95	0.05	18/08/2023	15/11/2023	90	172.40	12,996.33	81.00	6,072.96	254.40	19,067.28	-172.40	-11,996.33
38	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	P2A	1.00	\$	8,144.19	0.28	18/08/2023	01/09/2023	16	3.00	2,448.57	0.00	0.00	3.00	2,448.57	-2.00	-16,268.36
39	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	H4	5.00	\$	2,234.96	0.08	02/10/2023	16/10/2023	45	7.00	19,434.72	0.00	0.00	7.00	19,434.72	-2.00	-4,199.92
40	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	P2A	3.00	\$	6,747.47	0.24	02/10/2023	31/10/2023	30	0.00	0.00	3.00	26,242.43	3.00	16,242.43	0.00	0.00
41	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	P2A	1.00	\$	9,344.61	0.32	07/10/2023	31/10/2023	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,344.61	
42	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	P2A	1.00	\$	124,893.06	4.31	02/10/2023	31/10/2023	30	0.00	0.00	1.00	124,893.06	1.00	124,893.06	0.00	0.00
43	REVISION DE MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA. ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES. CORTES DE ENERGIA. AGILAMIENTO DE CABLEADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRINIE Y DIFERENCIAL PARA EN LA DE USAR. 4000 M DE ESPESOR RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES. MATERIALES. MANO DE OBRAS. EQUIPO. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA OBRA.	H4	0.00	\$	4,076.13	0.14	01/09/2023	30/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL H4	410,96676	14.10	310,337.54	300,914.30	420,251.84	-9,285.08
TOTAL H3	1,151,772.16	39.74	1,015,715.48	1,015,317.02	1,167,032.51	4,739.66
TOTAL H2	807,199.20	27.85	83,235.65	712,724.14	795,969.79	11,228.41
TOTAL H1	178,352.37	6.15	10,985.85	187,068.13	178,053.86	296.38
TOTAL H1+H2+H3	2,548,290.49	87.93	645,274.52	2,096,033.53	2,441,308.12	6,982.37
TOTAL COP-VALORIZADO	2,898,103.72	100.00				100.00

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:

ELABORO
ING. VASCO RAYGATA
EJECUTANTE DE OBRA

VERIFICO
ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 4
 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RUBRO: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/23
 FECHA DE REPORTE: 21-Nov-23
 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-8-1/23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO REPROGRAMADO	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.)	(\$)
H1	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	04/01/2021	30/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H2	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	01/01/2023	30/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H3	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	01/09/2023	30/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H4	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	28/09/2023	21/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H5	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	28/09/2023	21/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H6	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	28/09/2023	21/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H7	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	28/09/2023	21/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H8	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	28/09/2023	21/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H9	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	0.00	1	0.00	0.00	28/09/2023	21/10/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H10	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEOP P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLuye: LIMPIEZA DE TUBERIAS, COMPLETACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORR. OJALA Y COMON DEL MATERIAL INSTALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER NM CONSUMIBLES ANTERIORMENTE A LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUESTO.	M3	1.00	1	15,719.77	1.33	23/08/2023	20/09/2023	60	0.00	0.00	1.00	15,719.77	1.00	15,719.77	0.00	0.00

TOTAL H9	35,739.77	1.23	0.00	35,739.77	35,739.77	0.00
TOTAL H8	410,866.76	14.18	0.00	35,739.77	470,891.64	-32.85 08
TOTAL H1	1,151,772.16	39.74	11,715.48	1,015,117.03	1,317,032.51	4,739.66
TOTAL H2	807,199.20	27.83	63,135.45	712,114.16	740,888.79	1,339.41
TOTAL H3	178,352.37	6.15	10,340.85	70,048.13	110,611.35	236.38
TOTAL H1+H2+H3	2,584,030.26	89.16	223,316.98	1,366,518.31	2,577,047.89	6,082.37
TOTAL CONTRATADO	2,898,103.72	100.00				100.00

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 88.92
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.24

ELABORADO
 ING. IVAN CARATE ZUÑIGA
 INGENIERO DE OBRA

VERIFICADO
 ING. IVAN CARATE ZUÑIGA
 INGENIERO DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEO P60II) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/23

FECHA DE REPORTE: 21 Nov 23

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-8-1/23

REPORTE MENSUAL N° 4

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	PUJ	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.)	(\$)		
CA02	VERIFICACION DE MALLA EN COLORES VERDE Y ROJO PARA COORDINAR Y VERIFICAR LA ENTREGA DE 200 M ENTREGA POR LA ENTREGA PARA DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO CON TRES ENOS INCLUIR CONSTRUCCION DE 10 DATOS PARA CIMENTACION CON DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 MTS. COLOCACION DE 10 POSTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS CEDULA 40 DE 2 1/2" DE DIAMETRO Q 25 FT5 ENTREGADOS POR LA ENTREGA COLOCACION DE 10 VESIGOS DE TUBOS GALVANIZADOS CEDULA 40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO ENTREGADO POR LA ENTREGA COLOCACION DE MALLA CICLONICA COLOCACION DE REDES DOBLES Y CAPUCHONES Y 25 MTS. 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUJ DEL NUNERO 12 ABRAZADERAS APLICACION DE PINTURA EN DUAL CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	M2	45.00	\$	8871	\$	17,826.95	0.6	08/12/2023	10/12/2023	18	0.00	0.00	45.00	17,826.95	45.00	17,826.95	0.00	0.00
CA03	MANTENIMIENTO Y REGISTRO DE MEDIDA TENSION INCLUIR EXTRACCION DE AGUA DE REGISTROS CON FOTOBOMBA DE ACHIBUE LIBRERIA EN GENERAL DE TAPA Y FUNDAS DE REGISTRO INSTALACION DE 4 SUBCOS DE SOPORTES PARA CABLES SUBTERANEOS EL CUAL DEBE DE ESTAR INTEGRADO POR 2 PZA DE CORREDERA LIBRERIA DE 0.60 MTS X 4.1 PZA DE MARRA GALVANIZADA 25 CM 1 PZA DE MARRA GALVANIZADA 35 CM PZA DE MARRA DE ALAMBRE DE ALAMBRE PARA REGISTRO EN CABA REGISTRO TUBOS ESPANGIDOS PARA FIJACION ACONCHIDO DE CABLES EN ALP DE MEDIDA TENSION Y CABLEADO Y 0.60 MTS. MATERIAL CONSUMIBLES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	4.00	\$	84,318	\$	13,272.32	0.47	08/12/2023	10/12/2023	18	0.00	0.00	4.00	13,272.32	4.00	13,272.32	0.00	0.00
CA04	CONSTRUCCION DE BARRIO DE ALAMBRE PARA INSTALACION SUBTERANEA ELECTRICA EN MEDIDA TENSION PARA INTERCONEXION CON REDIDAS DE 40 CM ANCHO A 5 CM DE PROFUNDIDAD INCLUIR TRAZO CORTE DE PLANTAMIENTO DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HERRILLADO MMS EN UN ESPESOR DE 25 CM ELEVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM Y 40 CM DE ANCHO CANA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR COLOCACION DE 9 TUBOS PVD DE 3" DE DIAMETRO SEPARADORES ENTRE TUBOS RELLENO Y COMPACTADO EN CANA DE 10 CM DE ESPESOR CON MATERIAL BASE HIDRAULICA REPOSICION DE CONCRETO MMS CON UN ESPESOR DE 25 CM EN AREAS NECESARIAS CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	M2	15.00	\$	1,189.94	\$	16,794.36	0.58	01/12/2023	10/12/2023	18	0.00	0.00	15.00	16,794.36	15.00	16,794.36	0.00	0.00
CA05	DESCONEXION DESMANTALACION Y RETIRO DE TRANSFORMADOR TRAFASCO DE PEDESTAL DE ACERO AL CARBON DE 1125 KVA DE 13200/220/127V DE OPERACION TIPO RADIAL INCLUIR LIBRERIA ELECTRICA DE MEDIDA TENSION DESMANTALACION DE TRANSFORMADOR ATERRIA DESCONEXION DE 3 INSERTO 00015V 200 A 3 CODO 00015V 200A 10 RETIRO DE CABLES EN CABLE DE 10 LIBRERIAS DESCONEXION LINEA DE BAJA TENSION INTERMEDIAS NECESARIAS CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	RETIRO	1.00	\$	3,963.26	\$	3,963.26	0.14	08/12/2023	10/12/2023	18	0.00	0.00	1.00	3,963.26	1.00	3,963.26	0.00	0.00
CA06	REABRIR Y REESTRUCTURAR EL CABLEADO EN EL BARRIO DE ALAMBRE EN EL BARRIO DE ALAMBRE DE 0.60 MTS X 4.1 PZA DE MARRA GALVANIZADA 25 CM 1 PZA DE MARRA GALVANIZADA 35 CM PZA DE MARRA DE ALAMBRE PARA REGISTRO EN CABA REGISTRO TUBOS ESPANGIDOS PARA FIJACION ACONCHIDO DE CABLES EN ALP DE MEDIDA TENSION Y CABLEADO Y 0.60 MTS. MATERIAL CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	PZA	12.00	\$	54,791.16	\$	64,799.36	2.23	08/12/2023	10/12/2023	18	6.00	11,099.58	6.00	12,099.58	12.00	64,799.36	0.00	0.00
CA07	CONSTRUCCION DE BARRIO DE ALAMBRE PARA INSTALACION SUBTERANEA ELECTRICA EN MEDIDA TENSION PARA INTERCONEXION CON REDIDAS DE 40 CM ANCHO A 5 CM DE PROFUNDIDAD INCLUIR TRAZO CORTE DE PLANTAMIENTO DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HERRILLADO MMS EN UN ESPESOR DE 25 CM ELEVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM Y 40 CM DE ANCHO CANA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR COLOCACION DE 9 TUBOS PVD DE 3" DE DIAMETRO SEPARADORES ENTRE TUBOS RELLENO Y COMPACTADO EN CANA DE 10 CM DE ESPESOR CON MATERIAL BASE HIDRAULICA REPOSICION DE CONCRETO MMS CON UN ESPESOR DE 25 CM EN AREAS NECESARIAS CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUOT	M2	1.00	\$	33,739.97	\$	33,739.97	1.17	08/12/2023	10/12/2023	18	1.00	33,739.97	0.00	0.00	33,739.97	0.00	0.00	

TOTAL H6	227,279.87	5.63
TOTAL H5	35,739.97	1.23
TOTAL H4	40,866.76	1.41
TOTAL H3	1,151,716.36	39.74
TOTAL H2	807,399.20	27.85
TOTAL H1	176,252.37	6.15
TOTAL H0+H1+H2	2,011,209.53	94.79
TOTAL CONTRATADO	2,898,103.72	100.00

163,078.66	84,201.01	227,279.87	0.00
0.00	35,739.97	35,739.97	0.00
219,317.54	200,974.30	420,291.84	-2,288.08
131,715.43	1,018,317.02	1,147,032.51	4,738.66
83,235.65	793,969.79	1,128.41	286.38
10,982.48	176,031.75	187,014.23	6,982.37
588,253.18	2,115,974.37	2,804,327.56	100.00

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

ELABORADO
ING. IVAN ISRAEL HIRAFUENTES RAMON
RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICADO
ING. IVAN ISRAEL HIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



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 CONTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANE0 P6000) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72
 CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-8-23
 FECHA DE REPORTE: 23-nov-23

REPORTE MENSUAL N° 4
 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CONVENIO: ASIPONATUX-COI-OP-8-1/23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO REPROGRAMADO	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)	(\$)	
CA10	ADMINISTRACION DE PERSONAL ENCLAVABLE EMP. DYS Y NOCHE HASTA LA TERMINACION DE OBRAS INCLUYENDO RETIRO DE PERSONAS EXISTENTES CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION PUNTO	KG	16.86	167.33	\$ 2,815.96	0.9%	07/12/23	08/12/23	18	0.00	0.00	16.86	2,815.96	16.86	2,815.96	0.00	0.00	
CA11	CONSTRUCCION DE BARRIO DE ENCIERRO PERIMETRO DE 100 Y 100 CM. CON HERRAJES DE ACERO PUNTO 100 CM DE ALTO PERIMETRO TRAZO CERRA CONCRETO F'c=200 KG/CM3 COLOCACION DE TUBOS CONCRETO DE P.C. PESADO DE 2" DE DIAMETRO SEPARADORES ENTRE TUBOS EN AREAS NECESARIAS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	M2	18.00	574.64	\$ 10,343.52	0.37	07/12/23	10/12/23	18	0.00	0.00	18.00	10,343.52	18.00	10,343.52	0.00	0.00	
CA12	CONSTRUCCION DE PATA DE TRINCHERA CON MEDIDAS DE 100 X 30 CM X 25 CM DE ESPESOR HERRAJES TRAZO CERRA CONCRETO F'c=200 KG/CM3 CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	PZA	1.00	541.57	\$ 541.57	0.00	07/12/23	08/12/23	18	0.00	0.00	1.00	541.57	1.00	541.57	0.00	0.00	
CA13	RETIRO Y REUBICACION DE PROTECCIONES DE TRANSFORMADOR A BASE DE TUBO DE 30" DE DIAMETRO CON UNA ALTURA 200 CM DE ALTO DEVOLUCION DE BASE PARA RETIRO TUBO DEVOLUCION DE PAVIMENTO DE 40 X 40 CM DE 25 CM DE ESPESOR PARA NUEVA UBICACION DEL TUBO COSTE CON DISCO INCLUYE ENGRUPO HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD CONSTRUCCION DE DADO PARA CIMENTACION A BASE DE CONCRETO HERRAJES HECHO EN OBRAS DE P.C=200 KG/CM3 CON AGREGADO MARIPOA DE 3" REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE CEMENTO COLOCACION DE TUBO COLOCACION DE PINTURA DE MANILAS CON UN 100 EN COLORES AMARILLO Y NEGRO DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO DE LA DEVOLUCION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISOR DENTRO DEL PRIMER ANO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	PZA	1.00	4,632.30	\$ 4,632.30	0.16	07/12/23	10/12/23	18	5.00	4,632.30	0.00	0.00	5.00	4,632.30	0.00	0.00	
CA14	CONSTRUCCION DE BARRIO CON MEDIDAS DE 80 X 80 X 80 CM DE PROFUNDIDAD A BASE DE TRINCHERA DE 7 X 16 X 24 ALTERNADO CON HERRAJES DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO FUERZA DE MANILAS TRAZO CERRA HERRAJES EN OBRAS DE P.C=200 KG/CM3 CON AGREGADO MARIPOA DE 3" REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE CEMENTO COLOCACION DE TUBO COLOCACION DE PINTURA DE MANILAS CON UN 100 EN COLORES AMARILLO Y NEGRO DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO DE LA DEVOLUCION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISOR DENTRO DEL PRIMER ANO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	PZA	5.00	6,975.03	\$ 34,875.15	1.20	07/12/23	10/12/23	18	2.00	13,950.22	4.00	27,900.44	8.00	61,800.88	-1.00	-6,975.03	
CA15	RECONSTRUCCION Y REVISIÓN DE FONTECEROS DE 100 X 100 X 100 CM DE PROFUNDIDAD A BASE DE TRINCHERA DE 7 X 16 X 24 ALTERNADO CON HERRAJES DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO FUERZA DE MANILAS TRAZO CERRA HERRAJES EN OBRAS DE P.C=200 KG/CM3 CON AGREGADO MARIPOA DE 3" REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE CEMENTO COLOCACION DE TUBO COLOCACION DE PINTURA DE MANILAS CON UN 100 EN COLORES AMARILLO Y NEGRO DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO DE LA DEVOLUCION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISOR DENTRO DEL PRIMER ANO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	PZA	1.00	4,334.34	\$ 4,334.34	0.15	07/12/23	10/12/23	18	0.00	0.00	1.00	4,334.34	1.00	4,334.34	0.00	0.00	
CA16	RECONSTRUCCION DE FONTECEROS DE 100 X 100 X 100 CM DE PROFUNDIDAD A BASE DE TRINCHERA DE 7 X 16 X 24 ALTERNADO CON HERRAJES DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO FUERZA DE MANILAS TRAZO CERRA HERRAJES EN OBRAS DE P.C=200 KG/CM3 CON AGREGADO MARIPOA DE 3" REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE CEMENTO COLOCACION DE TUBO COLOCACION DE PINTURA DE MANILAS CON UN 100 EN COLORES AMARILLO Y NEGRO DENTRO DEL MATERIAL FACILITADO DE LA DEVOLUCION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISOR DENTRO DEL PRIMER ANO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	PZA	1.00	7,057.14	\$ 7,057.14	0.24	07/12/23	08/12/23	18	1.00	7,057.14	0.00	0.00	1.00	7,057.14	0.00	0.00	
TOTAL H7						86,793.10	2.99						68,126.05	53,770.71		-6,977.61		
TOTAL H6						227,279.67	5.63						84,120.01	227,279.67		0.00		
TOTAL H5						35,718.77	1.23						35,718.77	35,718.77		0.00		
TOTAL H4						410,866.76	14.18						200,814.30	420,258.6		-9,285.08		
TOTAL H3						1,151,772.16	39.74						1,018,311.07	1,147,032.57		4,739.66		
TOTAL H2						607,199.20	21.28						712,734.14	795,968.79		11,229.41		
TOTAL H1						178,352.37	6.15						167,098.13	178,053.98		298.38		
TOTAL H1+H2+H3+H4+H5						2,898,103.03	100.00						2,274,706.14	2,898,018.77		5.45		
TOTAL CONTRATADO						2,898,103.72	100.00											

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

ELABORÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA