

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 2
 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RUBRO: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE RAYOS "X" (SISTEMA DE ESCANEO P6011) PARA LA VERIFICACION VEHICULAR POR LA RUTA FISCAL DE LA ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CALEPSA S.A DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOJ-OP-8/23
 FECHA DE REPORTE: 02-oct-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTERIOR		ACUM. A ESTE PERIODO		P.O.R. E.T.R.C.U.T.A.R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
08	RETIRO DE MALLA CICLONICA DE 25 MTS DE ALTURA CON RECUPERACION INCLUYE DEMOCION DE RODAPIE RETIRO DE POSTES DE 2 M ³ POSTES TRAVESANOS DE 1 1/2", POSTES DE ARRANQUE DE 3" RETIRO DE CONCERTINA RETIRO DE ESPALDAS RETIRO DE 3 JILLOS DE ALUMINIO DE 1 1/2" TRASLADO HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO CONSUMIBLES WATERKELY MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	MH	85.00	130.27	\$ 11,072.95	0.38	16/04/2023	26/06/2023	9	48.30	5,236.85	41.00	5,341.07	81.30	10,577.92	2.80	499.83	
09	DEMOLICION DE GUARNICION DE 4.0 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3"8" INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KM MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	MH	89.00	111.11	\$ 9,878.70	0.31	27/04/2023	30/08/2023	13	44.30	9,499.44	0.00	0.00	44.30	1,699.64	36.70	4,778.64	
091	DEMOLICION DE NICHOS CON DIMENSIONES 130M X 080M A BASE DE TABIQUE FIRME DE CONCRETO CASTILLO DE 130 X 025X025 MTS INCLUYE DEMOLICION MANUAL DE NICHOS Y BASE NCHO RETIRO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KM MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	9.00	19,649	\$ 177,041.2	0.62	22/08/2023	31/08/2023	9	0.00	0.00	9.00	17,979.12	9.00	17,970.12	0.00	0.00	
094	DEMOLICION DE NICHOS CON DIMENSIONES 120X120 MTS A BASE DE TABIQUE CON ARMADA CON CASTILLO DE 3"8" CON DIMENSIONES 140 X 070M FIRME DE CONCRETO CON MALLA ELECTROCOLADA CON DIMENSIONES 140 X 070M CASTILLO DE 2.140 X 030X020 MTS INCLUYE RETIRO DE PUERTA DE ALUMINIO A BASE DE 4 HOJAS CON DIMENSIONES DE 120 X 220 MTS CON RECUPERACION DEMOLICION MANUAL DE TODA LA ESTRUCTURA RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KM MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	2,077.29	\$ 4,154.58	0.14	23/04/2023	01/09/2023	18	2.00	-4,345.39	0.00	-0.00	2.00	-4,345.58	0.00	0.00	
094	DEMOLICION DE BASE DE CASITA CON MEDIDAS DE 190 X 190 X 020 M DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3"8" INCLUYE DEMOLICION MANUAL DE TODA LA ESTRUCTURA RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KM MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	2,086.13	\$ 4,170.46	0.14	24/08/2023	02/09/2023	10	2.00	4,370.46	0.00	0.00	2.00	4,370.46	0.00	0.00	
094-Sub-Elección			0.00		\$													
096	FABRICACION DE NICHOS CON DIMENSIONES 140M DE LARGO X 140 M DE ANCHO X 1MURO DE 220M X 20 X 2 MUROS DE 220M X 070M A BASE DE TABIQUE Y LOSA DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3"8" 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 200M DE LARGO X 140M ANCHO X 010 M DE ESPESOR FIRME DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3"8" 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 200M DE LARGO X 140M ANCHO X 010 M DE ESPESOR A CASTILLO DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 240 X 030X020 MTS CADENA DE DESPLANTE CON UNA LONGITUD DE 380 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 030X020 MTS CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA LONGITUD DE 380 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 030X020 MTS INCLUYE COLOCACION DE PUERTA DE 2 HOJAS CON DIMENSIONES DE 120 X 220 A BASE DE OVALOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CERRADURA DE TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" ANODIZADO NATURAL CERRADURA S49 PHILLIPS BISAGRA DE LIBRO 3X3 ANODIZADO NATURAL ESPACIO PARA PODER REVISAR MEDIDOR DE 030X030 MTS COLOCACION DE 4 TUBOS PAD DE 4" CON DIMENSIONES CADA UNO DE 4 MTS PARA LLEGA A REGISTRO FABRICACION COLADO VIBRADO DE CONCRETO CUBRIDO ARMADO DE ACERO DESPERDICIO DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ENCONTRAR ACERO DE REPUERZO ANCLAJE EN ACERO DE REPUERZO EXISTEN MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	17,079.24	\$ 34,157.88	1.18	18/09/2023	07/09/2023	21	2.00	34,157.88	0.00	0.00	2.00	34,157.88	0.00	0.00	
097	FABRICACION DE NICHOS CON DIMENSIONES 140M DE LARGO X 140 M DE ANCHO X 1MURO DE 220M X 20 X 2 MUROS DE 220M X 070M A BASE DE TABIQUE Y LOSA DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3"8" 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 200M DE LARGO X 140M ANCHO X 010 M DE ESPESOR FIRME DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3"8" 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DIMENSIONES 200M DE LARGO X 140M ANCHO X 010 M DE ESPESOR A CASTILLO DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 240 X 030X020 MTS CADENA DE DESPLANTE CON UNA LONGITUD DE 380 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 030X020 MTS CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA LONGITUD DE 380 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 030X020 MTS INCLUYE COLOCACION DE PUERTA DE 2 HOJAS CON DIMENSIONES DE 120 X 220 A BASE DE OVALOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CERRADURA DE TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" ANODIZADO NATURAL CERRADURA S49 PHILLIPS BISAGRA DE LIBRO 3X3 ANODIZADO NATURAL ESPACIO PARA PODER REVISAR MEDIDOR DE 030X030 MTS COLOCACION DE 4 TUBOS PAD DE 4" CON DIMENSIONES CADA UNO DE 4 MTS PARA LLEGA A REGISTRO FABRICACION COLADO VIBRADO DE CONCRETO CUBRIDO ARMADO DE ACERO DESPERDICIO DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ENCONTRAR ACERO DE REPUERZO ANCLAJE EN ACERO DE REPUERZO EXISTEN MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	24,448.57	\$ 24,448.57	0.84	18/08/2023	07/09/2023	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	24,448.57	
098	FABRICACION DE NICHOS CON DIMENSIONES 140M DE LARGO X 140 M DE ANCHO X 1MURO DE 140M X 20 X 2 MUROS DE 140M X 070M A BASE DE TABIQUE Y LOSA DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3"8" CON DIMENSIONES 140 M DE LARGO X 070M ANCHO FIRME DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROCOLADA CON DIMENSIONES 140 M DE LARGO X 070M ANCHO A CASTILLO DE CONCRETO F C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMES DE 15X15CM CON DIMENSIONES DE 140 X 030X020 MTS INCLUYE COLOCACION DE PUERTA DE 2 HOJAS CON DIMENSIONES DE 120 X 220 A BASE DE OVALOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CERRADURA DE TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" ANODIZADO NATURAL CERRADURA S49 PHILLIPS BISAGRA DE LIBRO 3X3 ANODIZADO NATURAL ESPACIO PARA PODER REVISAR MEDIDOR DE 030X030 MTS COLOCACION DE 4 TUBOS PAD DE 4" CON DIMENSIONES CADA UNO DE 4 MTS COLOCACION DE CADA DE REPUERZO 3 MTS DCC 35XV 200 ANCLAJE A REGISTRO FABRICACION COLADO VIBRADO DE CONCRETO CUBRIDO ARMADO DE ACERO DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	33,041.94	\$ 66,083.88	2.29	18/08/2023	03/09/2023	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	66,083.88	
											107,141.00	171,743.82	5.82					
											TOTAL CONTRATADO	2,898,103.72						
											\$1,219.21	\$1,219.21	\$3,311.19	\$3,311.19	\$6,632.38	\$6,632.38	\$12,264.76	\$12,264.76
											\$1,219.21	\$1,219.21	\$3,311.19	\$3,311.19	\$6,632.38	\$6,632.38	\$12,264.76	\$12,264.76

ING. IVAN CRISTIAN RAMIREZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUEJTES RAMOS
 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"

REPORTE MENSUAL N° 2
 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,898,103.72

CONTRATO: ASIPONATUX-CDI-OP-8/23

FECHA DE REPORTE: 02-sep-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	UM	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACTIV. PERIODO ANTER.		ACTIV. A ESTE PERIODO		DÍAS RECURSOS	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
09	MANEJO Y COLOCACION DE MALLA TIPO CICLONICA COLOR VERDE PORSEREN CON PVC CAL. 11 A UNA ALTURA DE 250 M. PARA DELIMITACION DE COORDINANCIA CON TERRENOS INCLUIE CONSTRUCCION DE DADOS PARA CIMENTACION CON DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 MTS. DALA DE DESPLANTE PARA RECIBIR MALLA TIPO CICLONICA A BASE DE CONCRETO F. C450 K0.02 CON SECCION DE 15X20 CM. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" Y ESTIROS DEL 92 @ 10 CM. POSTES DE ARRANQUE GALVANIZADOS CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO 10 MTS. POSTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS CEDULA 40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO @ 25 MTS. TRAVESAJOS DE TUBOS GALVANIZADOS CEDULA 40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO TRAVESAJOS INTERMEDIO DE TUBOS GALVANIZADOS CEDULA 40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO COLOCACION DE MALLA CICLONICA ESPACIOS DOBLES Y CAPUCHONES @ 25 MTS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAL DEL NUMERO 12 CONCERNA HELIXORAL CBT 65 45CM ELEGROS ABRAZADERAS APLICACION DE PINTURA EN BATA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	286.00	\$	139,274	5	23/09/2023	06/10/2023	45	107.86	332,720.33	0.00	0.00	107.86	332,720.33	28.34	43,226.79
10	MANEJO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DE 120 X 230 MTS A BASE DE MALLA TIPO CICLONICA COLOR VERDE FORRADA CON PVC CAL. 11 INCLUIE TUBO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADURA E 80% ABRAZADERAS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	\$	530,244	18	02/10/2023	16/10/2023	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	530,244
11	CONSTRUCCION DE BANCO DE CUERDOS PARA INSTALACION SUBTERRANEA ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA INTERCONEXION ESQUE ACOMETIDA PRINCIPAL HASTA TABLEROS ELÉCTRICOS CON MEDIDAS DE 4'1" M ANCHO X 6.5 CM DE PROFUNDIDAD INCLUIE TRAZO CORTE DE PAVIMENTO DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO MAS EN UN ESPESOR DE 25 CM EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM X40 CM DE ANCHO CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR COLOCACION DE 2 TUBOS PAD DE 3" DE DIAMETRO SEPAREDORES ENTRE TUBOS RELLENO Y COMPACTADO EN CUNAS DE 10 CM DE ESPESOR CON MATERIAL BASE HIDRÁULICA REPOSICION DE CONCRETO MAS CON UN ESPESOR DE 25 CM EN ÁREAS NECESARIAS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	118.00	\$	678,011	24	18/09/2023	30/09/2023	44	72.21	48,895.31	45.00	30,523.95	117.21	79,528.16	68.79	43,246.62
12	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE 4.00M X 4.00M X 0.20M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F. C+ 200 K0.02 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUIE REFINICION FABRICACION VACADO VIBRADO Y CURADO CIMENTADO DE CONCRETO DESMOLDADO ARMADO DE ACERO AMARRADO ESPECIFICACION MOVILIZACION DE PERSONAL ANCHO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	2.00	\$	1,134,364	39	01/09/2023	24/09/2023	23	2.00	26,268.72	1.00	13,134.36	3.00	28,403.08	-1.00	-1,134.36
13	ELECTRICO		0.00	\$	-	-											
14	REHABILITACION DE TABLERO LINE CON DIMENSIONES 2200 X 1200 X 0.03 M INCLUIE DESCONEXION EN TABLERO EN BAJA TENSION DE CONEXION DE 6 PASTILLAS TRIFASICAS RETIRO DE TABLERO DE 1 LINE EN MEDIO A DEMOLEY TRASLADO Y NUEVO NICHÓ MANTENIMIENTO A TABLERO EMPLEZA DE COMPONENTES CERDO DE TABLERO HASTA RETIRAR ONCO APLICACION DE UNA MANO DE PINTADO SECADO BANDA COMEX O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES APLICACION DE 2 MANOS DE COMEX 100 TOTAL O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES FIJACION DE TABLERO EN NUEVO NICHÓ CONEXION DE BAJA TENSION CONEXION DE 4 PASTILLAS 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	\$	634,146	22	16/09/2023	26/09/2023	9	1.00	5,122.88	0.00	0.00	1.00	5,122.88	1.00	5,122.88
15	REHABILITACION DE TRANSFORMADOR DE 1150 W TIPO FEDERAL HASTA EL LUGAR DONDE MEDIO 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 PUESTA EN OPERACION REVISION DE VOLTAJES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	\$	14,956.58	0.52	18/09/2023	01/10/2023	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,956.58
16	REHABILITACION DE TRANSFORMADOR DE 900 VA TIPO FEDERAL HASTA EL LUGAR DONDE MEDIO 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 PUESTA EN OPERACION REVISION DE VOLTAJES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	\$	16,547.32	0.57	18/09/2023	01/10/2023	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16,547.32
17	MANEJO Y COLOCACION DE BASE PARA TRANSFORMACION TRIFASICO CON CERDO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CREDITRIMBA CON MEDIDAS DE 155-170-90 M Y ARD Y TAPA CFE P. 848 EN HIERRO FUNDIDO PARA BANQUETA Y ARROYO INCLUIE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 176M X 155M X 0.25 M EXCAVACION PARA INSTALACION DE REGISTRO CO MEDIDAS DE 170X155X0.05M INSTALACION DE REGISTRO INSTALACION DE 4 JUEGOS DE SOPORTARIA PARA CABLES SUBTERRANOS EL CUAL DEBE DE ESTAR IMPREGNADO 90% II PZA DE CORRERIDA LAMINA CAL. DE 0.00 MTS K 0.1 PZA DE MENSULA GALVANIZADA 25 CM 1 PZA DE MENSULA GALVANIZADA 35 CM 6 PZAS DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA ACOMODO DE CABLEADO 10 ALP DE MEDIA TENSION Y CABLEADO 10 AWG MATERIALES CONSUMIBLES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	3.00	\$	607,710	21	18/08/2023	07/09/2023	21	3.00	60,213.2	0.00	0.00	3.00	60,213.2	0.00	0.00
18	MANEJO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CREDITRIMBA CON MEDIDAS DE 155-170-90 M Y ARD Y TAPA CFE P. 848 EN HIERRO FUNDIDO PARA BANQUETA Y ARROYO INCLUIE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 176M X 155M X 0.25 M EXCAVACION PARA INSTALACION DE REGISTRO CO MEDIDAS DE 176M X 155M 0.05M INSTALACION DE 4 JUEGOS DE SOPORTARIA PARA CABLES SUBTERRANOS EL CUAL DEBE DE ESTAR IMPREGNADO 90% II PZA DE CORRERIDA LAMINA CAL. DE 0.00 MTS K 0.1 PZA DE MENSULA GALVANIZADA 25 CM 1 PZA DE MENSULA GALVANIZADA 35 CM 6 PZAS DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA ACOMODO DE CABLEADO 10 ALP DE MEDIA TENSION Y CABLEADO 10 AWG MATERIALES CONSUMIBLES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	4.00	\$	2,190,464	76	09/09/2023	21/09/2023	21	2.00	44,324.92	0.00	0.00	2.00	44,324.92	3.00	44,004.51
19	MANEJO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CREDITRIMBA CON MEDIDAS DE 0.66 X 1.00 X 0.05 MTS INCLUIE TRASLADOS MANOBRAS EXCAVACION DEMOLICION NECESARIAS COLOCACION CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	3.00	\$	74,481	2.6	18/09/2023	07/10/2023	21	1.00	74,481	0.00	0.00	1.00	74,481	2.00	15,277.02
TOTAL H2					788,604.93	28.31						564,390.68	43,667.31	588,057.99	174,346.94		
TOTAL H1					171,741.82	5.93						53,219.21	74,334.65	28,022.28			
TOTAL H1+2					934,466.75	32.24						597,609.89	66,001.96	616,680.27	203,669.19		
TOTAL CONTRATADO					2,898,103.72	100.00						60,918.50	664,388.40	664,388.40	190,000		
											Porcentaje global de Obra:		22.83				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		22.83				
											Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:		7.01				

ELABORO
 INC. IVAN ZARATE SUAREZ
 INGENIERO EN OBRA

VERIFICO
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBCOORDINANTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 2
 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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: ASIPOMTUX-GOI-OP-0723
 FECHA DE REPORTE: 02-09-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	E.L.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	EJECUCION ACTUAL		ACUM. PERIOD ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		DIFERENCIA	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 10 DE COBRE AWG 300A MANEJA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD PARA CIRCUITO MEDIA TENSION INCLUIE INSTALACION INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES CORTES DE ENERGIA ASLAMIENTO DE CABLEADO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRIPPE Y DIFERENCIAL PARA TAPA DE 0.90X0.90X25 M DE ESPESOR BÉTRIO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	162.00	3	534.48	18.44	22/08/2023	25/09/2023	33	84.00	50,618.06	0.00	0.00	84.00	50,618.06	64.00	36,673.21
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 10VX10 DE COBRE AWG 600P MANEJA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD PARA CIRCUITO DE BAJA TENSION INCLUIE INSTALACION INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CIRCUITOS EXISTENTES CORTES DE ENERGIA ASLAMIENTO DE CABLEADO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO APERTURA Y CERRADO DE REGISTRO CON TRIPPE Y DIFERENCIAL PARA TAPA DE 0.90X0.90X25 M DE ESPESOR BÉTRIO DE CABLEADO EXISTENTE CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	1,332.00	3	161.98	5.60	22/08/2023	25/09/2023	35	459.25	84,929.30	0.00	0.00	459.25	84,929.30	772.75	142,904.66
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 10VX10 DE COBRE AWG 600P MANEJA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD PARA CIRCUITO DE BAJA TENSION INCLUIE APERTURA DE REGISTRO TENDIDO DE CABLE EN BANCO DE DUCTOS INSTALACION INTERCONEXIONES CORTES DE ENERGIA ASLAMIENTO DE CABLEADO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	ML	118.00	3	160.00	5.52	01/09/2023	21/09/2023	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.00	160.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 INTERRUPTOR 200 A 100 A 1 CODIGO CON FUSIBLE 200C 20V 3000 INCLUIE FUNCION DE CODOS EN CABLE DE 10 XLP COLOCACION DE INSERTO EN TRANSFORMADOR PUESTA EN OPERACION DE TRANSFER INTERCONEXION A LINEA DE MEDIA TENSION CONEXIONES MATERIALES CONSUMIBLES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	8.00	1	13,116.12	456.32	14/08/2023	30/09/2023	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	13,116.12
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICO TRANSQUET DE 13 TERMINALES INCLUIE 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTES TC APERTURA Y CIERRE DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO COLOCACION DE UN METRO DE PERFIL 2R 400 RECTANGULAR 014 RECONEXION DE 4 CABLES DE 10 COLOCACION DE CONECTOR DE PUNCHABLES Y CINTA DE AISLAR SCOTCH 23 Y 33 MCA 3 M INSTALACION DE TRANSQUET Y 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTES TC 3 CONEXION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION CON CABLE DE CONTROL DE INCLUIE INSTALACION DE HERRAJE BASE DE CABLE 3VA 6 LUBERIA CONDUC DE 19 MM VARILLA DE COOPERVELD DE 5/8 X 3/4 EQUIPO DE MEDICION E INSTRUMENTOS HERRAMIENTA 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	30,418.15	1049.31	01/09/2023	16/09/2023	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	30,418.15
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABINETE MODELO FA3274 CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS FA15060 SQUARE D CAPACIDAD INTERRUPTORA 347000 V AC SISTEMA DE VOLTAJE 250 V DC 600 V C TIPO DE CABINETE INCLUIE DEMOLICION PARA EMPOTRAR EN PARED INTERCONEXION CONEXION RESEME DE MURDO 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	12,591.47	434.33	01/09/2023	14/09/2023	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,591.47
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE FRECUENCIA DE 60 HZ AL CARGO DE 75 KVA DE 23000 480277 DE OPERACION RADIAL CONEXION DELTA ESTRELLA CON CAMBIADOR DE DERIVACIONES INCLUIE LIBRANZA DE ELECTRICIDAD ALTA TENSION FIJACION DE NUEVO TRANSFORMADOR INSERTO OCC 35 kv 200 A 3 CODIGO OCC 35kv 200A 10 FIJACION DE CODOS EN CABLE DE 10 PUESTA EN OPERACION DE TRANSFER LIBRANZAS INTERCONEXION A LINEA DE BAJA TENSION CONEXIONES 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	171,704.31	5926.88	18/08/2023	30/09/2023	44	1.00	173,704.31	0.00	0.00	1.00	173,704.31	0.00	0.00
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE FRECUENCIA DE 60 HZ AL CARGO DE 75 KVA DE 23000 480277 DE OPERACION RADIAL CONEXION DELTA ESTRELLA CON CAMBIADOR DE DERIVACIONES 6 BOQUILLAS DE MEDIA TENSION INCLUIE LIBRANZA DE ELECTRICIDAD ALTA TENSION BÉTRIO DE MEDICOR EXISTENTE FIJACION DE NUEVO TRANSFORMADOR 6 INSERTO OCC 35 kv 200 A 6 CODIGO OCC 35kv 200 A 10 FIJACION DE CODOS EN CABLE DE 10 PUESTA EN OPERACION DE TRANSFER LIBRANZA INTERCONEXION A LINEA DE BAJA TENSION CONEXIONES 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	234,574.33	8089.31	18/08/2023	30/09/2023	44	0.00	0.00	1.00	234,574.33	1.00	234,574.33	0.00	0.00
27	LIBRANZA DE MEDIA TENSION EN SUBESTACION PRINCIPAL ABRRIENDO CIRCUITO DE ALAS DEL CILINDRO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION DEL TRANSFORMADOR PARA DEJARLOS DESENERGIZADO. RECONEXION DE CABLES DE COBRE 10 XLP INCLUIE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE TRINCHERA DE CABLEADO DE MEDIA TENSION MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	LABOR	1.00	1	4,779.70	163.24	01/09/2023	30/09/2023	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,779.70
28	LIBRANZA DE MEDIA TENSION EN TRANSFORMADOR ABRRIENDO DESCOMODADOR DEL PRIMARIO Y EL CIRCUITO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION DEL TRANSFORMADOR SUBSECUENTE PARA DEJARLO DESENERGIZADO. DESCONEXION DE CABLES DE COBRE 10 XLP INCLUIE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE REGISTRO DE MEDIA TENSION MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	LABOR	8.00	1	23,432.45	811.76	01/09/2023	30/09/2023	30	1.00	4,721.49	0.00	0.00	1.00	4,721.49	4.00	18,905.96
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME RECTO PARA CABLE XLP # 10 35KV INCLUIE LIMPIEZA DE CABLE REVISION DE CABLEADO INSTALACION DE EMPALME MANOBRAS APERTURA DE POZO DE VISTA PUESTA EN OPERACION DE CABLE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	8.00	1	1,150.64	39.74	18/08/2023	30/09/2023	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,150.64
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME EN CLARGO 10TBE AWG INCLUIE MANEJA TRICOCONTRABLE PARA CABLE 50MM # 10 AWG LIMPIEZA DE CABLE REVISION DE CABLEADO INSTALACION DE EMPALME MANOBRAS APERTURA DE POZO DE VISTA PUESTA EN OPERACION DE CABLE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	12.00	1	3,350.00	115.43	18/08/2023	30/09/2023	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,350.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME EN CLARGO GAL 2 AWG BONDY INCLUIE MANEJA TRICOCONTRABLE PARA CABLE 2 AWG LIMPIEZA DE CABLE REVISION DE CABLEADO INSTALACION DE EMPALME MANOBRAS APERTURA DE POZO DE VISTA PUESTA EN OPERACION DE CABLE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	3.00	1	317.17	10.91	18/08/2023	30/09/2023	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	317.17
					TOTAL HS	998,058.89	34.37				313,977.96	334,574.33	548,552.29	447,507.70			
					TOTAL VZ	762,604.93	26.31				544,390.68	43,468.81	588,057.99	174,546.84			
					TOTAL H2	17,741.82	0.61				53,319.31	27,711.32	58,610.60	29,122.26			
					TOTAL H1+H2+H3	1,330,406.36	45.99				971,587.86	64,978.50	1,213,140.89	651,176.89			
					TOTAL CONTRATADO	2,898,103.72	100.00							100.00			
													41.86				
													22.47				

ELABORADO
 ING. GIANFRANCESCO SERRA
 INGENIERO DE OBRA

VERIFICADO
 ING. IVAN ISRAEL MORALES 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: \$2,898,103.72
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/23
 FECHA DE REPORTE: 02-oct-23

REPORTE MENSUAL N° 2
 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	D.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.)	(\$)	
44	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE AFINE DE TALUDES, COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO ACORDO CARGA A CAMION DEL MATERIAL TRAGADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER KM CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P UOT	M3	70.00	1852	\$ 12788.60	0.44	01/09/2023	30/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	12788.60
45	TERMINACIONES BASE HERRAMIENTA DE 20 CM DE ESPESOR HERRAMIENTA CON CEMENTO PORTLAND A REZON DEL 4 SECT. R 214 DEL MATERIAL COMPACTACION AL 100% PARA CARGA POR CIENTO 95% DE SU P V S M CEMENTO PORTLAND PARA LA VERIFICACION VEHICULAR CON TAPADO 150x150 011 AGREGADO DE 3 1/2" A PARTIR DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA INCLUYE TENDIDO HOMOGENIZADO INCORPORACION DE HERRIEDAD CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P UOT	M3	90.00	24777	\$ 42388.50	1.46	01/09/2023	30/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	42388.50
46	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM DE ESPESOR CON MÓDULO DE RUPURA A LA FLEXION DE 41.5 KG/CM2 CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO SUPERIOR A 22 TON/M3 EN ESTADO FRESCO CON TAMANI MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBIENDO UTILIZAR MATERIAL CON PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 26 TON/M3 ACABADO TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON RASTRE DE ALAMBRE SEPARACION DE 3/4" Y PROFUNDIDAD DE 64 MM MARCO Y 3 MM MINIMO DESDE AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA N CTR CAR 304-09-00 DEL LIBRO CTR CONSTRUCCION Y LA NORMA N LECO EJECUCION DE OBRAS EN SECCIONES DE LOSA DE 3 MTS X 3 MTS INCLUYE FLETE A OBRA DESPERDICIO ACABRO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION JUNTAS DE ACUERDO A ESPECIFICACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 661010 ACCELERANTE DE CONCRETO A 7 DIAS CIMBRADO PICADO VIBRADO DESMOLDADO CURADO PROEBS AL CONCRETO COLOCACION DE PISA ROD O SIMILAR EN CALIDAD PLUCACION DE SIMAFLEX HD 3 O SIMILAR EN CALIDAD LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P UOT	M3	18.00	372109	\$ 67008.43	2.31	01/09/2023	30/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	67008.43
47	CONCRETO HIDRAULICO DE TRINCHERA CON DIMENSIONES DE 100 CM DE ANCHO X 125 CM DE PROFUNDIDAD EXTERIOR INCLUYE FABRICACION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR X 120 CM DE ANCHO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C 4250 KG/CM3 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADO EN UN LECHO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDO FABRICACION DE 2 MURD DE CON DIMISIONES DE 20 CM DE ESPESOR X 80 CM DE ALTO BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C 4250 KG/CM3 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADO EN DOS LECHO EN AMBOS LADOS CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDO FABRICACION DE LOSA DE 25 CM DE ESPESOR X 90 CM DE ANCHO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C 4250 KG/CM3 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADO EN A DOS LECHOS SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDO COLOCACION DE 2 TUBOS DE PVC DE 2" CON DIMENSION DE 20 CM CADA UNO EN LOSA PARA EL INGRESO DE AGUA AL DREN @ 50 CM FABRICACION DE ENTRADA HOMBRE CON MEDIDAS DE 76CM DE LARGO X 76 CM DE ANCHO @ 30 MTS MARCO DE ANGULO DE 3" X 3" PARA QUE ASIENTE TAPA PARA TRINCHERA CON DIMENSIONES DE 076 M X 076 M X 020 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C 4250 KG/CM3 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN LECHO SUPERIOR CON 5 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 17 CM Y EN LECHO INFERIOR 5 VARILLAS DE 1/8" DE ACERO DE REFUERZO EN LECHO SUPERIOR CON 5 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 17 CM Y EN LECHO INFERIOR 5 VARILLAS DE 1/8" DE DIAMETRO @ 17 CM Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 17 CM ARMADO DE CONTRAMARCO PARA LA TAPA DE TRINCHERA A BASE DE PLACA DE 1/4" CON DIMENSIONES DE 076 M X 076 M DE ESPESOR 3 ORENS DE VARILLA DE 3/8" HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO CIMBRADO DE PAREDES Y LOSA ELABORACION ACABROES HASTA 50 14 DE DISTANCIA EN CABRILLO ACABDO Y VIBRADO DEL CONCRETO CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO MATERIALE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL	M4	95.00	6443407	\$ 644340.65	19.33	23/09/2023	31/09/2023	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00	644340.65
										TOTAL H5	0.00	0.00	0.00					
										TOTAL H6	0.00	0.00	160,993.21					
										TOTAL H3	996,059.89	34.37	548,552.20					
										TOTAL H2	762,604.33	26.31	43,667.31					
										TOTAL H1	171,741.82	5.93	31,311.19					
										TOTAL H1+H2+H3	2,898,103.72	100.00	971,507.86					
										TOTAL CONTRATADO	2,898,103.72	100.00	1,374,133.00					
										Porcentaje global de Obra:								
										Porcentaje global de Obra Base Ejecutada:								
										Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:								

ELABORADO POR:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICADO POR:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA