



GECOPSO

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA**

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 1

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.					
EQUIPAMIENTO DE POZO					
AV-EP001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA EXTRACCION DE AGUA DESDE PROFUNDIDAD DINAMICA DEL POZO Y DESCARGA EN 4" EN COLUMNA DE BOMBEO Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 37,616.06	\$ 37,616.06
AV-EP002	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR SUMERGIBLE EN 4" DE 40 HP 460/380V 3F 115/10 FS 60/50HZ Precio Unitario: ** SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 74,119.36	\$ 74,119.36
AV-EP003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE 3 X 1/0 AWG, DESDE BOMBA, SOBRE COLUMNA DE BOMBEO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., CONEXION EN CASETA DE CONTROLES. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **	M	150.00	\$ 494.25	\$ 74,137.50
AV-EP004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR DE 40 H.P. ATR A 220 V Precio Unitario: ** OCHENTA MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 80,117.33	\$ 80,117.33
AV-EP005	REDUCCION CAMPANA DE ACERO DE 100 MM (4") A 150 MM (6") Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,448.40	\$ 2,448.40
AV-EP006	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE BOMBEO A BASE DE TUBO DE ACERO DE 100 MM (4") Ø C-40 Precio Unitario: ** DOCE MIL SIETE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. **	TRAMO	21.00	\$ 12,007.79	\$ 252,163.59
AV-EP007	CABEZAL DE 4", EN CODO DE 90", CON ORIFICIO DE 3", PARA COLOCACION DE CABLE SUMERGIBLE, INCLUYE: CODO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,404.52	\$ 5,404.52
Total de EQUIPAMIENTO DE POZO					\$ 526,006.76
** QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEIS PESOS 76/100 M.N. **					
TREN DE DESCARGA					
AV-EPT007	CONSTRUCCION DE SILLETA TIPO 1, PARA SOPORTE DE TREN DE DESCARGA, ESPECIFICACIONES COMO SE PRESENTA EN PLANO DE EQUIPAMIENTO POZO PROFUNDO (F'C= 200 KG/CM2 DE 1.50 X 0.40) Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,209.81	\$ 2,209.81
AV-EPT008	CONSTRUCCION DE SILLETA TIPO 2, PARA SOPORTE DE TREN DE DESCARGA, ESPECIFICACIONES COMO SE PRESENTA EN PLANO DE EQUIPAMIENTO POZO PROFUNDO (F'C= 200 KG/CM2) Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,209.81	\$ 2,209.81
TOTAL DE HOJA :					\$ 530,426.38
TOTAL ACUMULADO :					\$ 530,426.38

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59



GECOPSO

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA**

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 2

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N. **				
AV-EPT009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FO.FO. DE 4" DE DIAMETRO Y ESPESOR DE 9.52 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, ACABADO ALQUIDALICO Y ESMALTE ANTICORROSIVO, COLOR EN BASE A LA NORMA. Precio Unitario: ** DOS MIL VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	M	5.90	\$ 2,026.90	\$ 11,958.71
AV-EPT010	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA, DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADO B FLOTADO DE ACERO INOXIDABLE DE 125 PSA PINTURA EPOXICA Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,481.55	\$ 4,481.55
AV-EPT011	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. HASTA 12" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 179.75	\$ 179.75
AV-EPT012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO CON CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL NORMA ANSI B16.1 CL LAB Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,843.08	\$ 3,843.08
AV-EPT013	SUMINISTRO E INTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA DE 50 MM (2") ø, CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 30 KG/CM2, SALIDA ROSCADA DE 6.3 MM (1/4") ø. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 681.84	\$ 681.84
AV-EPT014	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIG-TAIL DE FIERRO NEGRO DE 6.3 MM (1/4") ø EXTREMOS ROSCADOS INCLUYE COPLES Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 192.15	\$ 192.15
AV-EPT015	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE WBUSHING DE 19X13 MM Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 55.78	\$ 55.78
AV-EPT016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.GO. DE 1/2" DE DIAMETRO Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 83.06	\$ 83.06
AV-EPT017	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. HASTA DE 12" DE LONGITUD Y 1/2 DE DIAMETRO Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 278.93	\$ 278.93
AV-EPT018	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 13 MM (1/2") ø Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 489.68	\$ 489.68
AV-EPT019	SUMINISTRO DE MEDIDOR TIPO PROPELA MODELO CUERPO LISO TUBO C. 40 DE 4" DE DIAMETRO Precio Unitario: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 21,384.83	\$ 21,384.83

TOTAL DE HOJA : \$ 43,629.36
TOTAL ACUMULADO : \$ 574,055.74

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAVOP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA**

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 3

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
AV-EPT020	INSTALACION DE INSTALACIONN DE MEDIDOR DE PROPELA Precio Unitario: ** UN MIL VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** UN MIL VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,022.80	\$ 1,022.80
AV-EPT021	SUMINISTRO DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 250 PSI CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADO B PINTURA EPOXICA DE 4" DE DIAMETRO Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 33,285.95	\$ 33,285.95
AV-EPT022	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) 125 PSI PUESTA EN OBRA DE 150 MM (4") DE DIAMETRO Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 16,636.77	\$ 16,636.77
AV-EPT023	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 152 MM (4") DE DIAMETRO Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,115.79	\$ 1,115.79
AV-EPT024	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 125 PSI PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,896.82	\$ 4,896.82
AV-EPT025	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE HASTA 12" DE LONGITUD Y 3" DE DIAMETRO Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 378.10	\$ 378.10
AV-EPT026	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BRIDAS DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO PARA SOLDAR Precio Unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **	KG	245.34	\$ 99.79	\$ 24,482.48
AV-EPT027	FABRICACION E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EN CODO DE 45° DE 100 MM (4") DE DIAMETRO PARA CUELLO DE GANSO EN TREN DE DESCARGA Precio Unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 75/100 M.N. **	KG	100.80	\$ 112.19	\$ 11,308.75
AV-EPT028	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BRIDAS DE ACERO EN 102 MM (3") Precio Unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **	KG	17.34	\$ 94.84	\$ 1,644.53
AV-EPT029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 152 MM (4") DE DIAMETRO Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 833.69	\$ 833.69
AV-EPT030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 203 MM (4") DE DIAMETRO Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 149.38	\$ 2,240.70
AV-EPT031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 86.78	\$ 173.56

TOTAL DE HOJA : \$ 98,019.94
TOTAL ACUMULADO : \$ 672,075.68

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 4

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
AV-EPT032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CON TUERCA Y CABEZA HEXAGONAL DE 3/4" DE Ø Y L= 3 1/2" Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	PZA	120.00	\$ 83.68	\$ 10,041.60
AV-EPT033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE HIERRO MALEABLE CEDULA 40 CLASE 150 DE 4" DE DIÁMETRO Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,735.60	\$ 1,735.60
AV-EPT034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ORIENTADO EN SISTEMA UNION ESPIGA CON ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FABRICA PRESIÓN NOMINAL 12.50 KG/CM2 DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: ADAPTADOR ESPIGA 2 PZA, Y UN EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIÁMETRO. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	M	1.00	\$ 895.14	\$ 895.14
AV-EPT035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CLORACIÓN COMPLETO MARCA MILTON ROY O SIMILAR CON TAMBO DE CLORO DE 200 LTS. INCLUYE CONEXIONES Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CONEXION AL TREN DE DESCARGA Y UN TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1/2 KVA CON CONEXIONES ELÉCTRICAS Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTA OPERACIÓN. Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 39,284.91	\$ 39,284.91
Total de TREN DE DESCARGA					\$ 198,026.17
** CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL VEINTISEIS PESOS 17/100 M.N. **					
LINEA DE CONDUCCION					
AV-LCA001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS Precio Unitario: ** TRECE PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL VEINTINUEVE PESOS 82/100 M.N. **	M2	306.45	\$ 13.15	\$ 4,029.82
AV-LCA002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	M3	398.38	\$ 90.83	\$ 36,184.86
AV-LCA003	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Precio Unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N. **	M3	30.64	\$ 689.61	\$ 21,129.85
AV-LCA004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" (105 MM) DE DIAMETRO CON CAMPANA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 83/100 M.N. **	ML	383.06	\$ 281.71	\$ 107,911.83
AV-LCA006	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) INCLUYE VOLTEO CON PALA. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	M3	131.39	\$ 464.13	\$ 60,982.04

TOTAL DE HOJA : \$ 282,195.45
TOTAL ACUMULADO : \$ 954,271.13

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA**

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 5

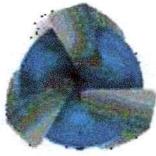
DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total: ** SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **				
AV-LCA007	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) INCLUYE VOLTEO CON PALA. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 08/100 M.N. **	M3	229.84	\$ 196.35	\$ 45,129.08
AV-LCA008	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40X 1.20 M MEDIDAS INTERIOR DE 1.52 M DE ALTURA MUROS DE 28 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MARCO CON TAPA DE FOFO, DALA DE CERRAMIENTO Y CASTILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 25,504.77	\$ 51,009.54
AV-LCA009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM (4") (CAJA1/1) Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,265.71	\$ 6,531.42
AV-LCA012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11° 15' X 105 MM DE FO.FO. EN DEFLEXION DE LINEA DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,113.72	\$ 6,341.16
AV-LCA013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° X 105 MM DE FO.FO. EN DEFLEXION DE LINEA DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,262.48	\$ 6,787.44
AV-LCA014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° X 105 MM DE FO.FO. EN DEFLEXION DE LINEA DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,336.86	\$ 4,673.72
AV-LCA015	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4", DE ACERO AL CARBON, INCLUYE: HABILITADO EN TALLER, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,053.76	\$ 4,215.04
AV-LCA016	SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA CED-40 DE 4", DE ACERO AL CARBON, INCLUYE: HABILITADO EN TALLER, SOLDADURA Y CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **	ML	4.00	\$ 2,209.47	\$ 8,837.88
AV-LCA010	ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA CON MAQUINA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **	M3	219.11	\$ 51.79	\$ 11,347.71
AV-LCA011	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN	M3/KM	657.33	\$ 10.11	\$ 6,645.61
				TOTAL DE HOJA :	\$ 151,518.60
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'105,789.73

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

📍 Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

✉ contacto@gecopsa.com 📞 (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 8

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
** CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **					
MURETE DE MEDICION					
AV-CAC006	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **	M2	3.15	\$ 459.28	\$ 1,446.73
AV-CAC008	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM, CIMBRA COMUN REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N. **	M2	2.06	\$ 1,076.85	\$ 2,218.31
AV-CAC010	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. **	M2	5.34	\$ 171.82	\$ 917.52
AV-CAC014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO PERFIL BOLSA DE 2" CON UN FIJO Y UN CORREDIZO CON CRISTAL FLOTADO DE 6 mm. CALZAS DE PLOMO Y EMPAQUE DE VINIL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 21/100 M.N. **	M2	0.58	\$ 2,598.63	\$ 1,507.21
Total de MURETE DE MEDICION					\$ 6,089.77
** SEIS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. **					
CERCADO PERIMETRAL					
AV-CEP001	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MUERTO DE CONCRETO DE 20 X 20 X 50 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	23.00	\$ 259.13	\$ 5,959.99
AV-CAC004	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	ML	79.40	\$ 343.01	\$ 27,234.99
AV-CEP002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLON CALIBRE 11 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE LINEA, BARRA HORIZONTAL, ESPADAS METALICAS, Y ALAMBRE DE PUAS ASI COMO TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 40/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 1,117.83	\$ 89,426.40

TOTAL DE HOJA : \$ 128,711.15
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'294,073.36

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 9

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
AV-CEP003	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON MALLA 6-6/6-6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 59/100 M.N. **	M2	10.50	\$ 439.77	\$ 4,617.59
Total de CERCADO PERIMETRAL					\$ 127,238.97
** CIENTO VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **					
Total de EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.					\$ 1'298,690.95
** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 95/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'298,690.95
** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 95/100 M.N. **					
				I.V.A. 16 %	\$ 207,790.55
				Total	\$ 1'506,481.50
** UN MILLON QUINIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **					

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA**

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 6

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CAMINO PLANO PAVIMENTADO. Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **				
Total de LINEA DE CONDUCCION					\$ 381,756.80
** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **					
CASETA DE CONTROL					
AV-LCA001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS Precio Unitario: ** TRECE PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **	M2	7.59	\$ 13.15	\$ 99.81
AV-LCA002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 69/100 M.N. **	M3	2.76	\$ 90.83	\$ 250.69
AV-CAC001	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 98/100 M.N. **	M2	4.60	\$ 177.17	\$ 814.98
AV-CAC002	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1.6, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N. **	M3	2.21	\$ 1,941.19	\$ 4,290.03
AV-LCA007	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) INCLUYE VOLTEO CON PALA Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 81/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 196.35	\$ 117.81
AV-CAC004	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO FC= 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	ML	10.60	\$ 343.01	\$ 3,635.91
AV-CAC005	CASTILLO DE SECCION 15X15 INCLUYE: CONCRETO FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DEL N° 4 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **	ML	7.20	\$ 396.31	\$ 2,853.43
AV-CAC006	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	18.19	\$ 459.28	\$ 8,354.30

TOTAL DE HOJA : \$ 20,416.96
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'126,206.69

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

📍 Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

✉ contacto@gecopsa.com ☎ (282) 8 25 00 59



GECOPSA

Geofísica, Construcción y Perforaciones

NO. DE LICITACION: MAV/OP-025/FAISMUN/IR-2024300040028

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA EL
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE"
EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA

FECHA DE APERTURA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
DURACION: 30 DIAS NATURALES

HOJA 7

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **				
AV-CAC007	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **	ML	10.60	\$ 420.90	\$ 4,461.54
AV-CAC008	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM, CIMBRA COMUN REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **	M2	11.10	\$ 1,076.85	\$ 11,953.03
AV-CAC009	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	M2	6.00	\$ 372.09	\$ 2,232.54
AV-CAC010	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	M2	35.86	\$ 171.82	\$ 6,161.47
AV-CAC011	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	ML	21.32	\$ 69.94	\$ 1,491.12
AV-CAC015	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA. Precio Unitario: ** CIENTO DOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 44/100 M.N. **	M2	41.26	\$ 102.41	\$ 4,225.44
AV-CAC016	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACION A 20.00 M. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 22/100 M.N. **	M2	11.10	\$ 199.93	\$ 2,219.22
AV-CAC012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA PREFABRICADA DE 1.00 X 1.80 MTS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,918.41	\$ 3,918.41
AV-CAC013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE HERRERIA PREFABRICADA DE 0.80 X 0.86 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,492.75	\$ 2,492.75
Total de CASETA DE CONTROL					\$ 59,572.48

TOTAL DE HOJA : \$ 39,155.52
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'165,362.21

C. ING. YIMIS CARMONA HUERTA
ADMINISTRADOR UNICO

Av. Las Palmas No. 4, Col. Del Bosque C.P. 91270. Perote, Veracruz.

contacto@gecopsa.com (282) 8 25 00 59