

**PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

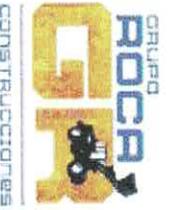
Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	2022		
							Oct	Nov	Dic
"CONSTRUCCION DE PRESIDENCIA AUXILIAR 1ER ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA ATZITZINTLA, MUNICIPIO DE ACTEOPAN, PUEBLA"									
PRELIMINARES Y DEMOLICIONES									
DEM012	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO	M3	31/Oct/2022	5c	04/Nov/2022	\$ 5,683.05	\$ 1,136.61	\$ 4,546.44	
DEM010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO	M3	31/Oct/2022	5c	04/Nov/2022	\$ 7,806.65	\$ 1,561.33	\$ 6,245.32	
DEM019	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12 CM.	M2	31/Oct/2022	5c	04/Nov/2022	\$ 18,275.47	\$ 3,655.09	\$ 14,620.38	
DEM039	DEMOLICION A MANO DE RELLENO, ENLADRILLADO Y CHAFLANES DE AZOTEAS	M2	31/Oct/2022	5c	04/Nov/2022	\$ 3,004.20	\$ 600.84	\$ 2,403.36	
LIM007	DESPLAME Y DESENERAIZADO DE TERRENO A MAQUINA V/O A MANO CON ACARREO DE MATERIAL SOBRAANTE PARA DESPLANTE DE EDIFICIO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIAL MEDIDO EN BANCO.	M2	31/Oct/2022	5c	04/Nov/2022	\$ 1,202.40	\$ 240.48	\$ 961.92	
TRA001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2	M2	31/Oct/2022	5c	04/Nov/2022	\$ 943.20	\$ 188.64	\$ 754.56	
CIMENTACIÓN									
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 11,255.65			
PLAN022	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC = 100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M2	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 13,554.25			



C. Rubén Flores Cassaball  
Representante Legal

**PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	2022		
							Oct	Nov	Dic
CIM007	INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. CIMENTOS DE MAPOSTERÍA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL HIDRA-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:6	M3	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 79,319.98	\$	79,319.98	
RELL004	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CIMENTACIÓN EN CAPAS DE 20 CENTÍMETROS, CON PISÓN DE MANO UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. INCLUYE: TRASPALCOS AGUA PARA HOMOGENEIZAR EL MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO.	M3	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 5,355.99	\$	5,355.99	
RELL006	RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CENTÍMETROS CON PISÓN DE MANO, HILMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO.	M3	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 9,527.11	\$	9,527.11	
ACA089	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MANUAL	M3	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 25,147.79	\$	25,147.79	
ACA092	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	05/Nov/2022	15c	19/Nov/2022	\$ 5,395.43	\$	5,395.43	
MUBL00	ALBANILERÍA MURO DE BLOQUE DE CONCRETO LIGERO DE 12 X 20 X 40 CENTÍMETROS EN 12 CENTÍMETROS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CAL HIDRA-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 37,809.95	\$	16,481.26	\$ 21,328.69
REG003	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2	PZA	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 7,635.68	\$		\$ 307.30



Grupo de Urbanización ROCA  
S.A. de C.V.

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACTEOPAN  
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA  
\*CONSTRUCCION DE PRESIDENCIA AUXILIAR  
1ER ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
MARIA ATZITZINTITLA, MUNICIPIO DE ACTEOPAN,  
PUEBLA\*

LICITACIÓN NO.  
CMOPADOP/22016  
FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE 2022  
FECHA DE TERMINO: 14 DE DICIEMBRE 2022  
PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS N.

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

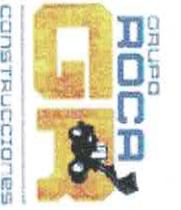
Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	2022		
							Oct	Nov	Dic
FIR011	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F.C. 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA DE 6X6-10/10	M2	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 36,370.47	\$	\$ 15,853.80	\$ 20,516.67
ESTRUCTURA									
DALA028	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION 15 X 20 CENTIMETROS CONCRETO F.C. 250 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO PETREO 3/4". REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CENTIMETROS.	M	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 38,653.25	\$	\$ 16,848.86	\$ 21,804.39
DALA040	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION 15 X 30 CENTIMETROS CONCRETO F.C. 250KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO PETREO 3/4". REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 30 CENTIMETROS	M	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 35,447.97	\$	\$ 15,451.69	\$ 19,996.28
BASECAI	BASE PARA CASTILLO INTERMEDIO CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NÚMERO 2 A CADA 25 CENTIMETROS., INCLUYE ANCLAJE Y CONCRETO F.C. 150 KG/CM2 3/4" CON UNA SECCIÓN DE 20 X 50 X 80.	PZA	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 10,036.98	\$	\$ 4,375.10	\$ 5,661.88
CAS059	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 20 CENTIMETROS CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO PETREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CENTIMETROS	M	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 11,416.31	\$	\$ 4,976.34	\$ 6,439.97
CAS144	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 20 X 20 CENTIMETROS CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO PETREO 3/4", CIMBRA 3 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CENTIMETROS	M	20/Nov/2022	25c	14/Dic/2022	\$ 11,653.66	\$	\$ 5,079.80	\$ 6,573.86

TOTAL PARCIAL:  
TOTAL ACUMULADO:  
% PARCIAL:

\$ 375,495.44  
\$ 7,382.99  
1.966%

\$ 106,629.04  
\$ 375,495.44  
28.997%

**OPERA**  
Ruben Flores Cassaball  
Representante Legal



Grupo de Urbanización ROCCA  
S.A. de C.V.

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACTEOPAN  
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA

"CONSTRUCCION DE PRESIDENCIA AUXILIAR  
1ER ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
MARIA ATZITZINTLA, MUNICIPIO DE ACTEOPAN,  
PUEBLA"

LICITACIÓN NO.  
CMOPADOP/22016

FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE 2022  
FECHA DE TERMINO: 14 DE DICIEMBRE 2022  
PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS N.

**PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	2022		
							Oct	Nov	Dic
% ACUMULADO:							1.966%	71.603%	100.000%

**GRUPO ROCCA**  
CONSTRUCCIONES  
  
C. Rubén Flores Cassaball  
Representante Legal