



SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESIDIO "EL VENADITO" CLAVE C.U.1, 29
KJN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
TLAXCALA

FISM2401/015-01

\$643,514.07

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

25/11/2024 AL 31/11/2024
1 (UNO) FINIQUITO

ANTICIPO DE OBRA	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	MONTO TOTAL
	\$	\$	\$

[illegible]

ANTICIPO DE OBRA

AMORTIZACION ACUMULADA
DOS AMORTIZACIONES

POR AMORTIZAR
SOMAS IGUALES

REF: APC161111S8

C.P. 90407
Correo: 2022arman@gmail.com

REALIZÓ
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDANA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



R. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL.

AMAXAC DE GRO., TLAX. AUTORIZO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO"
CLAVE C.C.T. 28 JUN0166D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE
AMAXAC DE GUERRERO TLAXCALA
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y
ACABADOS Y HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com
CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$843,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EUECUCION DEL CONT: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO

2. CUERPO DE ESTIMACION			ESTIMACION 1 (UNO)			EXCEDENTE		FALTANTE	
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U DE M	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
PRELIMINARES									
TNL-005	TRAZO Y NIVELACION DE OBRAS EXTERIORES. CONSIDERANDO PLAZOLETAS, ANDADORES, ARRIATES Y JARDINERIA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO	M2	318.23	\$	2,459.92	318.230	\$ 2,459.92	0.00	\$ -
TRR-017	DESPLAME DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II EN ZONA B, HASTA 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO HASTA 30 METROS CON CARRETILLA, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	296.60	\$	14,859.66	296.600	\$ 14,859.66	0.00	\$ -
TRR-018	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	56.78	\$	4,634.38	56.780	\$ 4,634.38	0.00	\$ -
TRR-009	COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESDEBUELA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCORPORACION DE AGUA PARA SU COMPACTACIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.O.U.T.	M2	318.23	\$	14,005.30	318.230	\$ 14,005.30	0.00	\$ -
TRR-019	TALA DE ARBOL CON MEDIOS MECANICOS DE HASTA 1.00 METROS DE DIAMETRO Y 15.00 METROS DE ALTURA, INCLUYE: MANIOBRAS, APILADO DE MATERIAL APROVECHABLE A ORILLA DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$	1,792.52	4.000	\$ 7,170.08	0.00	\$ -
TRR-020	EXTRACCION DE TOCONES POR MEDIOS MECANICOS, DE HASTA 1.00 M DE DIAMETRO, INCLUYE DESRAICE Y AFINE DE TERRENO.	PZA	13.00	\$	309.97	13.000	\$ 4,029.61	0.00	\$ -
CA-005	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE DESPALME Y EXCAVACION EN CARRETILLA A 20.00 M DE DISTANCIA (EXCEPTO ROCA), CONSIDERANDO CARGA MANUAL, HERRAMIENTA Y TIPO MEDIDO.	M3	56.25	\$	83.51	56.250	\$ 4,697.44	0.00	\$ -
CA-001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE CORTES Y DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TIPO MEDIDO.	M3	13.82	\$	88.01	13.820	\$ 1,216.30	0.00	\$ -
CA-002	ACARREO EN CAMION, KILOMETROS SUBSECUENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.O.U.T.	M3-KM	41.47	\$	11.67	41.470	\$ 483.95	0.00	\$ -

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
2022 armah@gmail.com
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS

AL AYUNTAMIENTO DE AMAXAC DE GUERRERO
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. 2024-2027
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE R L DE CV

RFC: APC1611111S8

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO"
CLAVE C.C.T. 28 KIN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE
AMAXAC DE GUERRERO TLAXCALA
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y
ACABADOS Y HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINQUITO

2. CUERPO DE ESTIMACION				ESTIMACION 1 (UNO)			EXCEDENTE		FALTANTE
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U DE M	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
B	TERRACERIA Y PAVIMENTO								
	CIM-007	M3	96.43	\$ 505.58	\$ 48,849.51	96.430	\$ 48,849.51	0.00	\$ 0.00
	ALB-027-1	M2	288.21	\$ 551.38	\$ 158,913.23	295.9761	\$ 163,195.28	7.77	\$ 4,282.05
									\$ 0.00
C	ALBANILERIA Y ACABADOS								
	ALB-001	M2	54.56	\$ 235.98	\$ 13,043.53	54.580	\$ 13,043.53	0.00	\$ 0.00
	ALB-028-1	ML	34.63	\$ 825.99	\$ 28,604.03	34.630	\$ 28,604.03	0.00	\$ 0.00
									\$ 0.00
CIM-002	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #3 EN CIMENTACION F"Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSAPLES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.	KG	212.81	\$ 40.91	\$ 8,706.06	108.140	\$ 4,424.01	0.00	\$ 104.67
CIM-003	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #4 EN CIMENTACION F"Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSAPLES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,218.68	\$ 38.81	\$ 47,296.97	1,218.680	\$ 47,296.97	0.00	\$ 0.00
CIM-003A	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #5 EN CIMENTACION F"Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSAPLES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.	KG	11.23	\$ 37.04	\$ 415.96	11.230	\$ 415.96	0.00	\$ 0.00



OBAS PÚBLICAS

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

REVISÓ
ING. LEONARDO SENGIO SALDANA SALAZAR
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

C.P. 90407

LIC. CARLOS MANUEL DÍAZ HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE LEGAL



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIONES DE R.L. DE C.V.

RFC: APC1611111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO"
CLAVE C.C.T. 28 KJN016SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE
AMAXAC DE GUERRERO TLAXCALA
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y
ACABADOS Y HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

CONTRATO:

IMPORTE DEL CONTRATADO

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCION DEL CONTR

PERIODO DE ESTIMACION:

NO. DE ESTIMACION

FISM2401015-01

\$643,514.07

"FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"

25/11/2024 AL 31/12/2024

25/11/2024 AL 31/12/2024

1 (UNO) FINQUITO

2. CUERPO DE ESTIMACION				ESTIMACION 1 (UNO)			EXCEDENTE		FALTANTE		
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U DE M	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
CIM-004	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION A BASE DE MADERA SUJETADA CON POLINES Y VARILLAS (ACERO DE REFUERZO) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS.	M2	141.33	\$ 515.69	\$ 72,882.47	141.330	\$ 72,882.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -
CIM-005	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" DE CUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-155-ONNCC-2004), INCLUYE BOMBEO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-083-ONNCC-2002)	M3	28.38	\$ 3,288.40	\$ 93,324.79	28.380	\$ 93,324.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -
ALB-029	MORTERO PARA NIVELACION DE ESTRUCTURAS A BASE GROUT HASTA 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.16	\$ 6,822.39	\$ 1,091.58	0.160	\$ 1,091.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -
ALB-030	PLANTACION DE ARBOL DE ESPECIE DE ACUERDO A LA REGION DE 2.5 A 5 CM DE DIAMETRO DE ALTURA MINIMA DE 1.00 METRO. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOS Y REGADO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.	PZA	20.00	\$ 647.03	\$ 12,940.60	20.000	\$ 12,940.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -
D	HERRERIAS										
HERR-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO A-36 REDONDO DE 1" Y HASTA 1.2ML DE DESARROLLO, INCLUYE, NIVELACION, SUJECION AL ELEMENTO DE ACERO, TUERCA Y RONDANA PESADA, PLOMEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	\$ 506.71	\$ 2,026.84	4.000	\$ 2,026.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -
HERR-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASTA BANDERA DE 6.00 METROS DE ALTURA, SECCION CONICA FABRICADA A BASE DE PLACAS DE ACUERDO ASTM A-36, CON POLEAS, INCLUYE: PINTURA, PLOMEO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 9,734.62	\$ 9,734.62	1.000	\$ 9,734.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -
CAN-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 14 DE 60X36CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PUJAS, TAQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,366.68	\$ 3,366.68	1.000	\$ 3,366.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -
				SUBTOTAL	\$ 554,753.51		\$ 554,753.51		\$ 4,282.05		\$ 4,282.05
				I.V.A. 16%	\$ 88,760.56		\$ 88,760.56		\$ 685.13		\$ 685.13
				TOTAL	\$ 643,514.07		\$ 643,514.07		\$ 4,967.18		\$ 4,967.18



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION

SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.

C.P. 90407

LIC. CARLOS MANUEL DE LA CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRU. TLAX. 2024-08-02

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA:	CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
CONSISTENTE EN:	PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y HERRERIA.
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD:	ATOTONILCO
ENTRE:	TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01

IMPORTE DEL CONTRATADO \$643.514.07

PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"

PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024

PERIODO DE ESTIMACIÓN	25/11/2024 AL 31/12/2024
Nº DE ESTIMACIÓN	1 (UNO) EINIQUITO

NO. DE ESTIMACIÓN	1 (UNO) FINIQUITO
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

3. GENERADORES

TRAZO Y NIVELACION DE OBRAS EXTERIORES, CONSIDERANDO PLAZOLETAS, ANDADORES, ARRIATES Y JARDINERÍA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO

GENERADOR								OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	
1 - 3	A - B	1.000	22.585	13.700			M2	309.415
2 - 3	A' - A	1.000	4.650	1.895			M2	8.812
							TOTAL	318.227

DESPALME DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II EN ZONA B, HASTA 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO HASTA 30 METROS CON CARRETILLA, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GENERADOR										OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL		
1 - 3	A - B	1,000	22,000	13.100			M2	288,200		
2 - 3	A' - A	1,000	4,000	2.100			M2	8,400		
						TOTAL	M2	296,600		

EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.

GENERADOR								OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	
1-3	A-B	1.000	34.600	0.300	0.280		M3	2.906
A-B	1-3	1.000	34.850	1.350	1.060		M3	49.870
B	1	1.000	1.200	1.200	1.510		M3	2.174
A'	2-3.	1.000	4.000	0.570	0.800		M3	1.824
							TOTAL	66.780



2023/2024

OBRAS PÚBLICAS

EL GOBIERNO CONSTITUCIONAL ANDRÉS BELLEROS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ELABORÓ

2022@unshogmail.com
LIC. CARLOS MANUEL DÍAZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PUBLICAS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRU. MICHOACÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO
AUTORIZO



ARMAR PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE RL DE CV
RFC: APC16111111S8

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

"FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
25/1/2024 AL 31/12/2024
25/1/2024 AL 31/12/2024
1 (UNO) FINIQUITO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. LEONARDO SERGIO SALDÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
CONSISTENTE EN: PREENLIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

3. GENERADORES

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE HASTA 20 CM AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACION, SUMINISTRO DE TEPETATE SELECCIÓN Y ROMPIENTO, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA

EJE	TRAMO	NO. PZAS	GENERADOR			UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
			ANCHO	ALTO 1	ALTO 2			
1-3	A-B	1.000	13.100	0.320		M3	92.224	
2-3	A'-A	1.000	1.800	0.978		M3	3.521	
2Y3	A'-A	2.000	0.325	0.265		M3	0.689	
			TOTAL			M3	96.430	

PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250KG/CM2 REFORZADO CON MALLA Y ACABADO RAYADO DE 12 CM DE ESPESOR, COLADO EN SECCIONES DE 2.50 METROS DE ANCHO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA EN FRONTERAS, HUMECTADO DE BASE, BOMBEO, SUPERFICIE NIVELADA, DECIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.

EJE	TRAMO	NO. PZAS	GENERADOR			UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
			ANCHO	ALTO 1	ALTO 2			
A-B	1-3	1.000	22.330	13.390		M2	298.999	
			TOTAL			M2	299.000	

PARA EFECTOS DE COBRO SOLO SE CONSIDERA LA CANTIDAD DE

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR COMO MINIMO, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

EJE	TRAMO	NO. PZAS	GENERADOR			UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
			ANCHO	ALTO 1	ALTO 2			
A-B	1-3	1.000	34.930	1.350		M2	47.159	
B	1-3	1.000	1.200	1.200		M2	1.440	
A'-A	1-3	1.000	2.846	1.070		M2	3.045	
A'-A	1-3	2.000	1.835	0.800		M2	2.936	
			TOTAL			M2	54.580	

ArmaH Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN

SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.

C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNADEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRG. TLAM. 2024-2027

REVISÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
CONSISTENTE EN:
PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$843,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:		ALB-028-1		CONCEPTO		3. GENERADORES													
						DALA DE DESPLANTE SECCION 20X40 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, REFUERZO DE 4 VARILLAS #4, ESTRIBOS DE #3 A CADA 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.													
EJE		TRAMO		NO. PZAS		LARGO		ANCHO		ALTO 1		ALTO 2		UNIDAD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
1		A - B		1,000		21.775								ML		21.775			
B		1 - 3		1,000		12.850								ML		12.850			
												TOTAL		ML		34.630			
CLAVE:		CIM-002		CONCEPTO		ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #3 EN CIMENTACION F'Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.													
EJE		TRAMO		NO. PZAS		LARGO		ANCHO		LARGO TOTAL		PISO ESPECIFICO		UNIDAD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
1		B		8,000		1.440				11.520		0.560		KG		6.451		dado D-1 ESTRIBO	
1		B		8,000		0.960				7.680		0.560		KG		4.301		dado D-1 ESTRIBO 2	
1		B		14,000		1.060				14.840		0.560		KG		8.310		ZAPATA asta	
2 - 3		A' - A		28,000		2.280				63.840		0.560		KG		35.750		escalera plancha	
2 - 3		A' - A		15,000		3.960				59.400		0.560		KG		33.264		escalera plancha	
2 - 3		A' - A		8,000		0.400				3.200		0.560		KG		1.792		escalones	
2 - 3		A' - A		21,000		1.554				32.634		0.560		KG		18.275		ZAPATA CORRIDA zc-2 estribos	
										TOTAL				KG		108.140			

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRA PÚBLICA

AUTORIZO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GTO. TIAN GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
CONSISTENTE EN: PREELEMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:	CIM-003	CONCEPTO:	3. GENERADORES									
			ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #4 EN CIMENTACION F"Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.									
			GENERADOR									
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	LARGO TOTAL	PESO ESPECIFICO	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1-3	A-B	142.000	3.153		447.712	0.994	kg	445.026	muro			
1-3	A-B	141.000	1.750		246.750	0.994	kg	245.270	zc-1 baston			
1-3	A-B	12.000	35.100		421.200	0.994	kg	418.673	zc-1 y muro long			
2-3	A'-A	17.000	1.300		22.100	0.994	kg	21.967	zc-2 escalera			
2-3	A'-A	4.000	4.000		16.000	0.994	kg	15.904	zc-2 escalera			
2-3	A'-A	4.000	4.000		16.000	0.994	kg	15.904	zc-2 muro ambos lados			
2-3	A'-A	12.000	1.200		14.400	0.994	kg	14.314	esc. Lateral			
2-3	A'-A	4.000	4.200		16.800	0.994	kg	16.699	zc-2 lateral ambos lados			
2-3	A'-A	17.000	1.075		18.275	0.994	kg	18.165	zc-1 baston			
1	B	4.000	1.700		6.800	0.994	kg	6.759	asta bandera			
TOTAL								1.218.680				

CLAVE:	CIM-003A	CONCEPTO:	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #5 EN CIMENTACION F"Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.									
			GENERADOR									
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
1	B	4.000	1.809		7.236	1.552	kg	11.230	asta bandera			
TOTAL								11.230				

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

RFC: APC16111111S8

Calle sin nombre 4ta Secc, Apizaco, San Luis Potosí, México, C.P. 76407

ELABORÓ: LIC. CARLOS ANTONIO GONZALEZ HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDANA SALAZ SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ARMAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
CONSISTENTE EN: PREENLIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO

3. GENERADORES

CIMBRA COMUN EN CIMENTACION A BASE DE MADERA SUJETADA CON POLINES Y VARILLAS (ACERO DE REFUERZO) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS.

EJE	TRAMO	CONCEPTO	GENERADOR				UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2			
B	1	4.000	1.100	0.250			M2	1.100	ZAPATA
B	1	4.000	1.200	0.400			M2	1.920	DADO
1-3	A-B	2.000	34.850	1.500			M2	104.550	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN
1-3	A-B	2.000	0.250	1.500			M2	0.750	LATERALES MURO DE CONTENCIÓN
1-3	A-B	2.000	34.850	0.250			M2	17.425	ZATAPA MURO DE CONTENCIÓN
1-3	A-B	2.000	0.250	1.250			M2	0.625	LATERALES ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN
2-3	A'-A	4.000	2.100	1.463	1.133	0.260	M2	5.851	MUROS LATERALES ESCALERA
3-3	A'-A	2.000	0.266	2.250			M2	1.195	MURO FRONTAL ESCALERA
4-3	A'-A	2.000	0.250	5.140			M2	2.570	ZAPATA ESCALERA
5-3	A'-A	7.000	4.000	0.163			M2	4.550	ESCALERA
6-3	A'-A	2.000	0.652	0.610			M2	0.795	CACHETES ESCALERA
TOTAL								141.330	

CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" DE CUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-155-ONNCC-2004), INCLUYE BOMBEO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-083-ONNCC-2002)

EJE	TRAMO	NO. PZAS	GENERADOR				UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2			
1-3	A-B	1.000	36.220	0.250	1.400		M3	12.677	ZC-1
1-3	A-B	1.000	36.210	1.250	0.250		M3	11.316	ZC-1
A'	2-3	1.000	4.280	0.800	0.250		M3	0.856	ZC-2
A'	2-3	1.000	4.280	0.250	0.265		M3	0.284	ZC-2
2-3	A'-A	2.000	1.850	0.250	1.393	0.250	M3	0.760	MUROS DE ESCALERAS
2-3	A'-A	7.000	4.000	0.300	0.265	0.100	M3	1.533	ESCALONES
2-3	A'-A	2.000	2.375	0.800	0.250		M3	1.750	ZC-2 LATERALES
TOTAL								28.340	



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMAXAC DE CRO. TIAJ, 2024-2024
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. LEONARDO SERGIO SALDANA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNADEZ
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 28 KJN016SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y HERRERIA.

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO

LOCALIDAD: ATOTONILCO

ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO:	
IMPORTE DEL CONTRATO	\$643.514,07
PROGRAMA	"FONDO DE INFR
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	25/11/2024 AL 3
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	25/11/2024 AL 3
Nº. DE ESTIMACIÓN	1 (UNO). FINICIA

CLAVE:		ALB-029		CONCEPTO:		3. GENERADORES					
				MORTERO PARA NIVELACION DE ESTRUCTURAS A BASE GROUT HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1	B	1,000	0.400	0.400			M2	0.160			
						TOTAL	M2	0.160			
CLAVE:	ALB-030	CONCEPTO:		PLANTACION DE ARBOL DE ESPECIE DE ACUERDO A LA REGION DE 2.5 A 5 CM DE DIAMETRO DE ALTURA MINIMA DE 1.00 METRO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOS Y REGADO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.							
GENERADOR											
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
3	A - B	20,000					PZA	20,000			
						TOTAL	PZA	20,000			
CLAVE:	HERR-005	CONCEPTO:		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO A-36 REDONDO DE 1" Y HASTA 1.2ML DE DESARROLLO, INCLUYE, NIVELACION, SUJECION AL ELEMENTO DE ACERO, TUERCA Y RONDANA PESADA, PLOMEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							
GENERADOR											
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
1	B	4,000					PZA	4,000			
						TOTAL	PZA	4,000			

ELABORADO POR LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO
ING. NOELINDO FEREZ KROFEZA

DE HAS PUBLICAS

H. AYDARACHANTO CONSULTING
ARMASAC ST GPO, TIAJ, 2024-2027

AUTORIZÓ

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0765D EN EL BARRIO DE
ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:		HERR-006		CONCEPTO:		3. GENERADORES									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASTA BANDERA DE 6.00 METROS DE ALTURA, SECCION CONICA FABRICADA A BASE DE PLACAS DE ACUERDO ASTM A=36, CON POLEAS, INCLUYE: PINTURA, PLOMEO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO.															
3.00															
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
1	B	1.000					PZA	1.000							
						TOTAL	PZA	1.000							
CLAVE:		CAN-011		CONCEPTO:		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 14 DE 50X35CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE, CORTES, VINIL, PIJAS, TAQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.									
GENERADOR															
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
		1.000					PZA	1.000	BARRA						
						TOTAL	PZA	1.000							

REVISOR



OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE AMAXAC DE GRP. TLAX. 2024-2027

AUTORIZÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNADEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

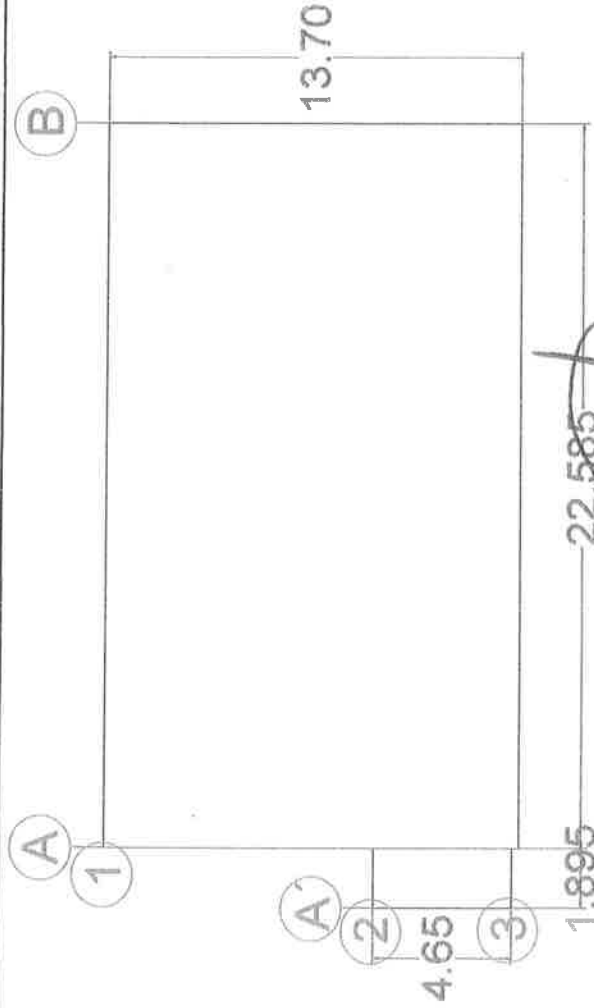
ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0765D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREENLIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

CLAVE: TNL-005 CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACION DE OBRAS EXTERIORES, CONSIDERANDO PLAZOLETAS, ANDADORES, ARRIATES Y JARDINERIA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC161111S8

ELABORÓ: CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



Amamax

OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMAXAC DE GRU. TUNACZUCO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

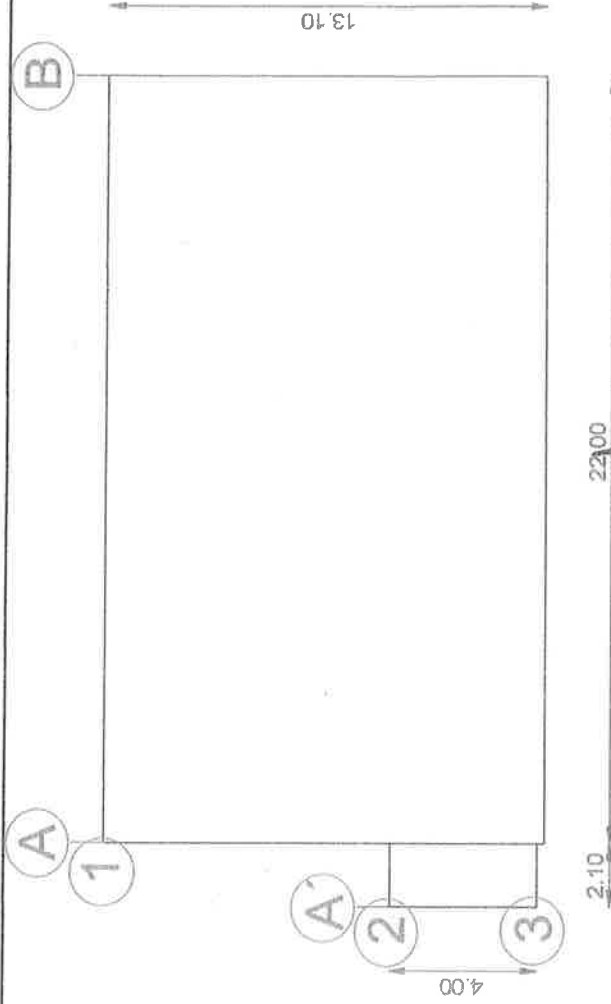
ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREENLIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

CONCEPTO: TRR-017
DESCALME DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II EN ZONA B, HASTA 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL
PRODUCTO HASTA 30 METROS CON CARRETILLA, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



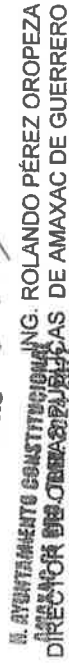
Amazac

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDARRIAGA SALAZAR
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ANDRÉS PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



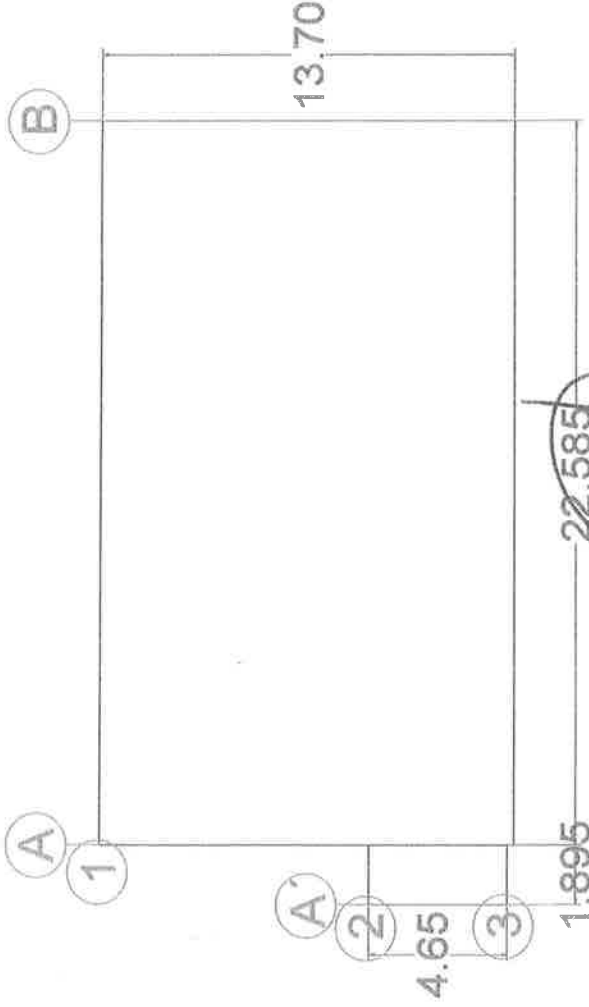
OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCORPORACION DE AGUA PARA SU COMPACTACIO,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.O.U.T.

CLAVE: TRR-009



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 90407

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DÍAZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA-SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



Amaxac

OBRAS PÚBLICAS

EL AVANTAJAMIENTO CONSTRUCCION
AMAXAC DE GRS. T.M.C. 2024-26-27

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V
RFC: APC1611111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN01650 EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

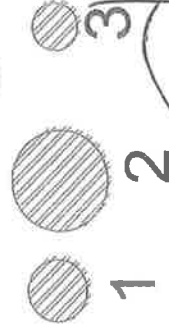
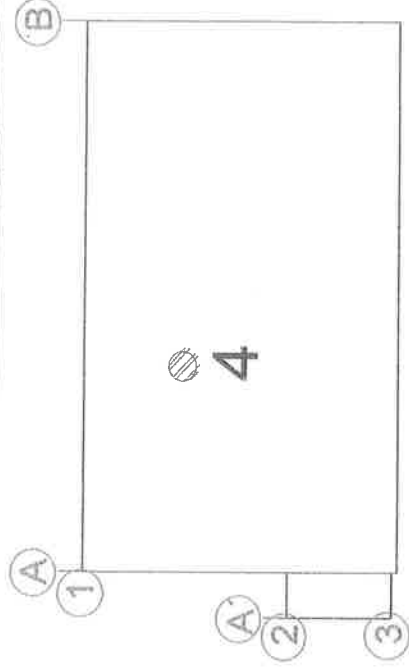
4. CROQUIS

TALA DE ARBOL CON MEDIOS MECANICOS DE HASTA 1.00 METROS DE DIAMETRO Y 15.00 METROS DE ALTURA, INCLUYE: MANIOBRAS, APILADO DE MATERIAL
APROVECHABLE A ORILLA DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

TRR-019

CONCEPTO:

CLAVE:



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA PÚBLICA

AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUA., TLAX. 2024-2025

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

APC161111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

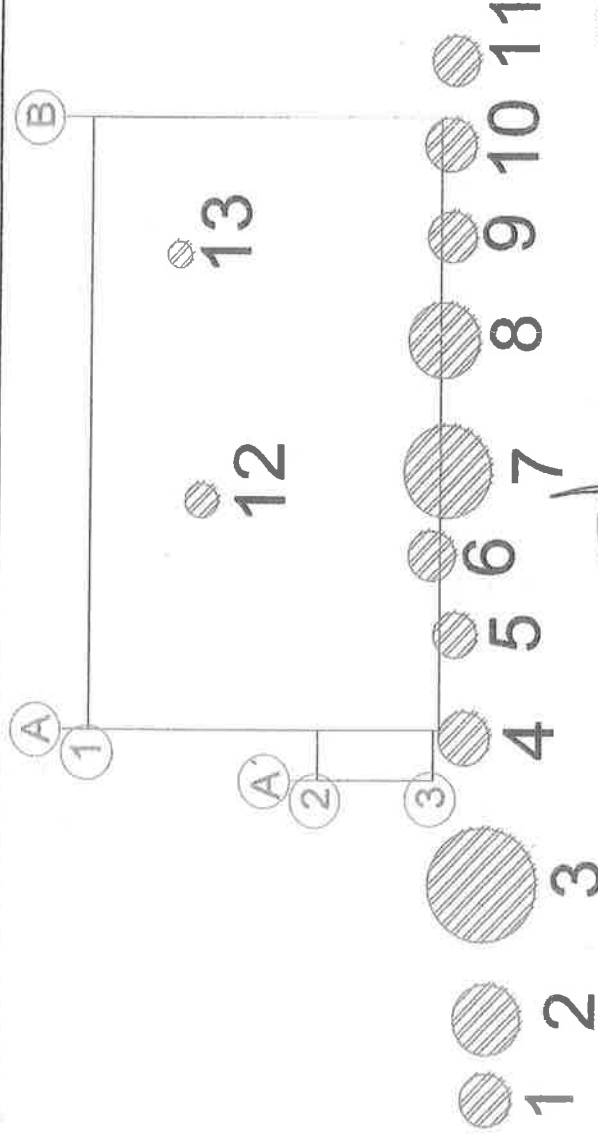
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA:	CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.T. 29 KUJ016SD EN EL BARRIO DE PREEILMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y HERRERIA.
CONSISTENTE EN:	
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD:	ATOTONILCO
ENTRE:	TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO:	FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$643.514.07
PROGRAMA:	"FONDO DE INFR
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO	25/11/2024 AL 3
PERIODO DE ESTIMACION:	25/11/2024 AL 3
NO. DE ESTIMACION	1 (UNO) FINQUIT

4. CROQUIS

CLAVE:	TRR-020	CONCEPTO:	EXTRACCION DE TOCONES POR MEDIOS MECANICOS, DE HASTA 1.00 M DE DIAMETRO, INCLUYE DESRAICE Y AFINE DE TERRENO.
--------	---------	-----------	---



Armañan Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APO16111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
EL APORÓ SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.

ELABORO:  C.P. 90407
Correo: 2022amain@gmail.com
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

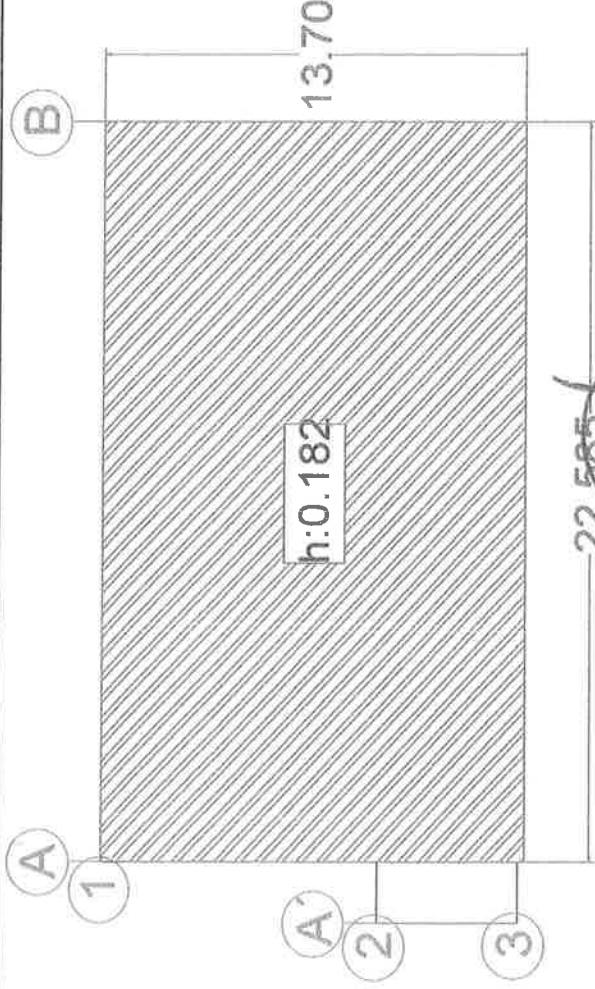
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CALLE DE LAS TAY. 2012-2017
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

CLAVE: CA-005 CONCEPTO: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE DESPALME Y EXCAVACION EN CARRETILLA A 20.00 M DE DISTANCIA (EXCEPTO ROCA), CONSIDERANDO CARGA MANUAL, HERRAMIENTA Y TIPO MEDIDO.



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

ELABORÓ: CARLOS VARGAS HERNANDEZ
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

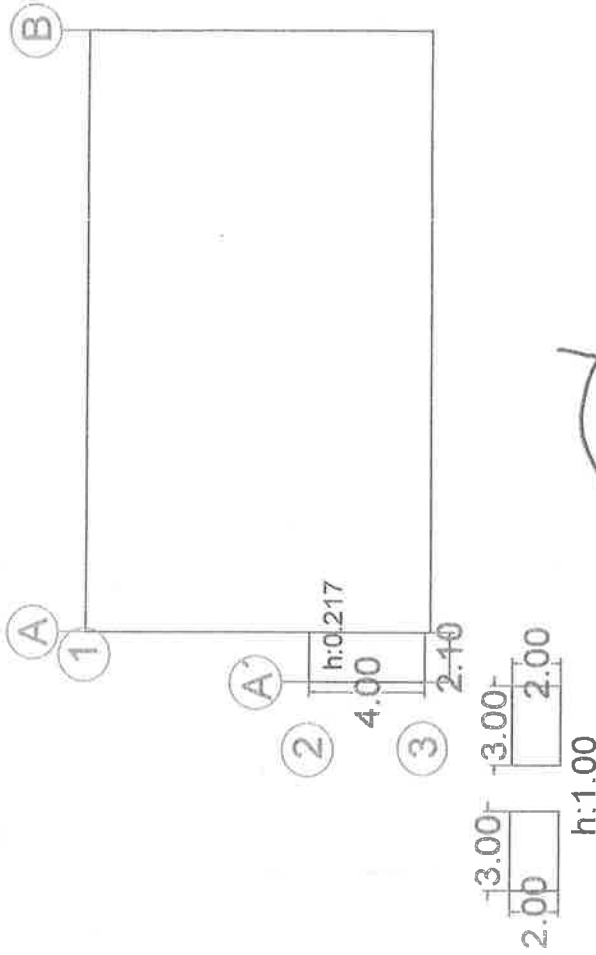
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, JULIO 2024
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA:	CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y HERRERIA.
CONSISTENTE EN:	
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD:	ATOTONILCO
ENTRE:	TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO:	FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$643,514.07
PROGRAMA:	"FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN	1 (UNO) FINQUITO

4. CROQUIS

ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE CORTES Y DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TIRO MEDIDO.



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

C.P. 904017

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRUPO, T.M. 2024

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

APC161111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE PRELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y CONSISTENTE EN HERRERIA.

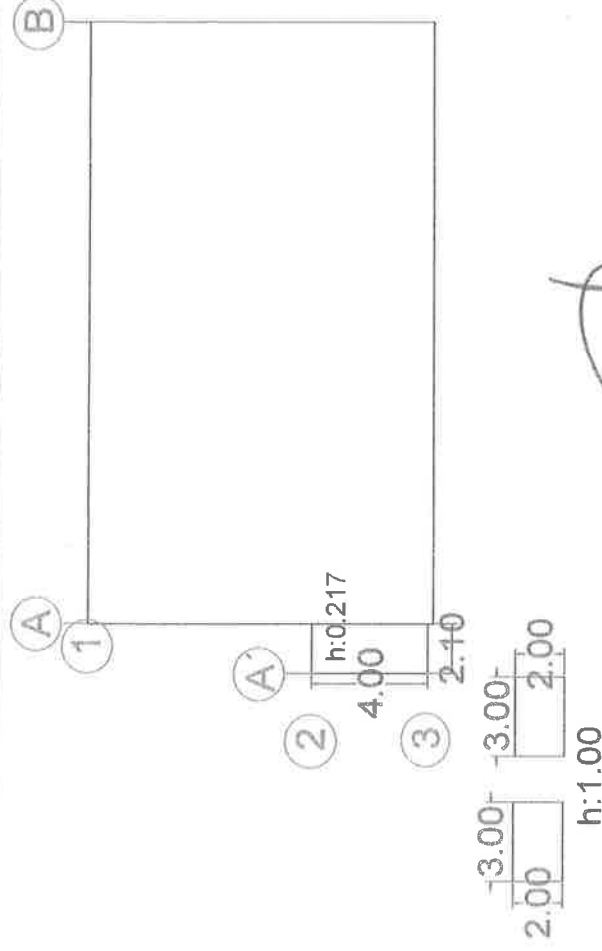
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANT

CONTRATO:	FISM2401/01/15-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$643.514,07
PROGRAMA	"FONDO DE INFR
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	25/11/2024 AL 3
PERIODO DE ESTIMACION:	25/11/2024 AL 3
NO. DE ESTIMACION	1 (UNO) FINIQ

"FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"

4. CROQUIS

CLAVE:	CA-002	CONCEPTO: ACARREO EN CAMION, A KILOMETROS SUBSECUENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.O.U.T.
--------	--------	--



Armah Proyecciones y Construcción S. de R.L. de C.V.
R.C: APC16111118

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÒ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



Алматы

OBRA PÚBLICA

AUTORIZO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DE AMAXAC DE GUERRERO



ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC16111111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE RL DE CV
RFC: APC16111111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

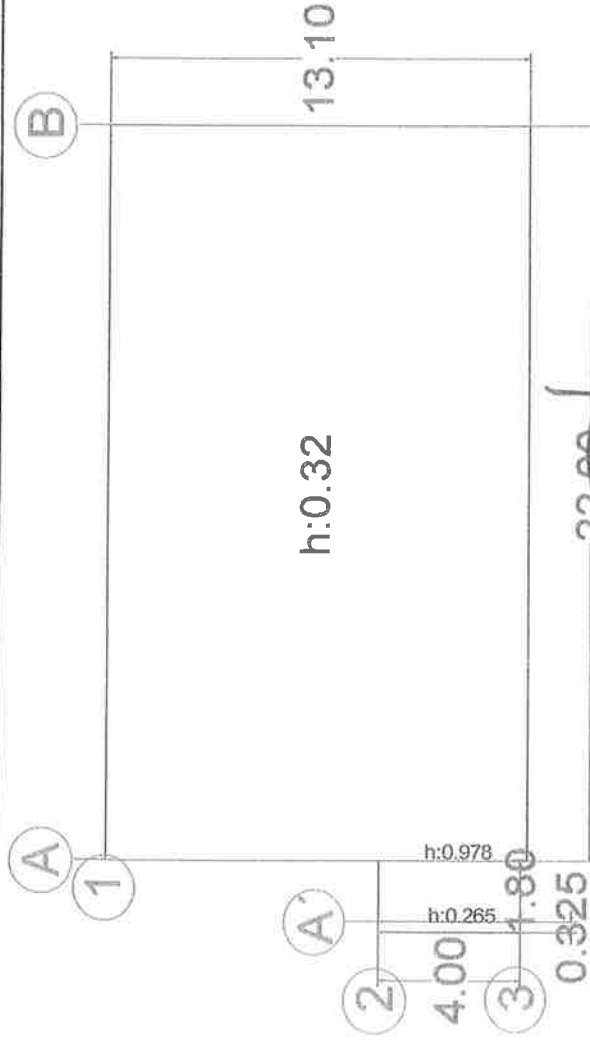
CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE HASTA 20 CM AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE:
PRUEBAS DE COMPACTACION, SUMINISTRO DE TEPETATE SELECCIÓN Y ROMPIMIENTO, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y
HERRAMIENTA.

CIM-007

CLAVE:



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDANA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO
AMAXAC DE GRUPO, TLAL. 2024-2027

AUTORIZÓ

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

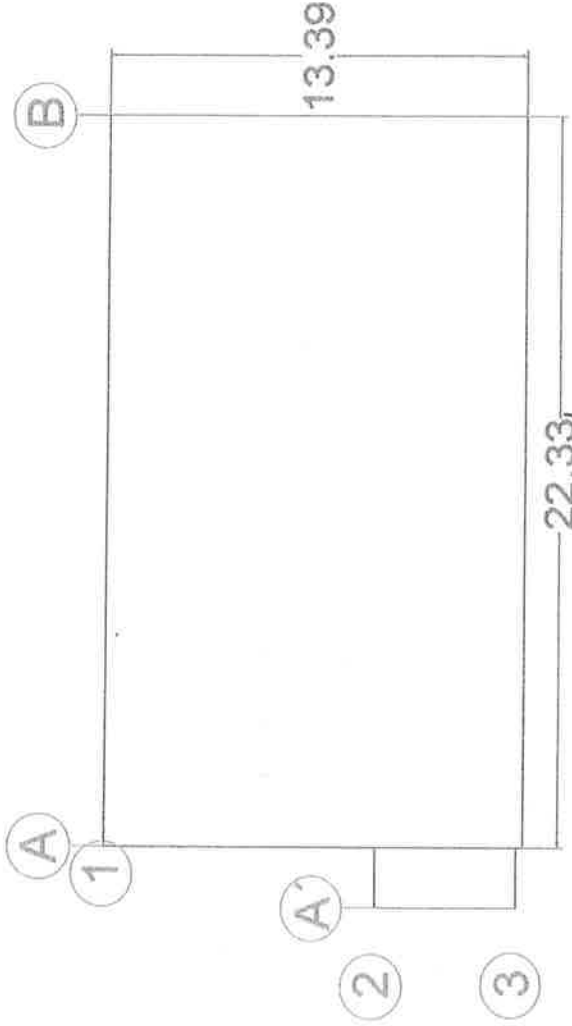
CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F' C=250KG/CM2 REFORZADO CON MALLA Y ACABADO RAYADO DE 12 CM DE ESPESOR, COLADO EN SECCIONES DE 2.50 METROS DE ANCHO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA EN FRONTERAS, HUMECTADO DE BASE, BOMBEO, SUPERFICIE NIVELADA, DECIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.

CLAVE: ALB-027-1

CONCEPTO:



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

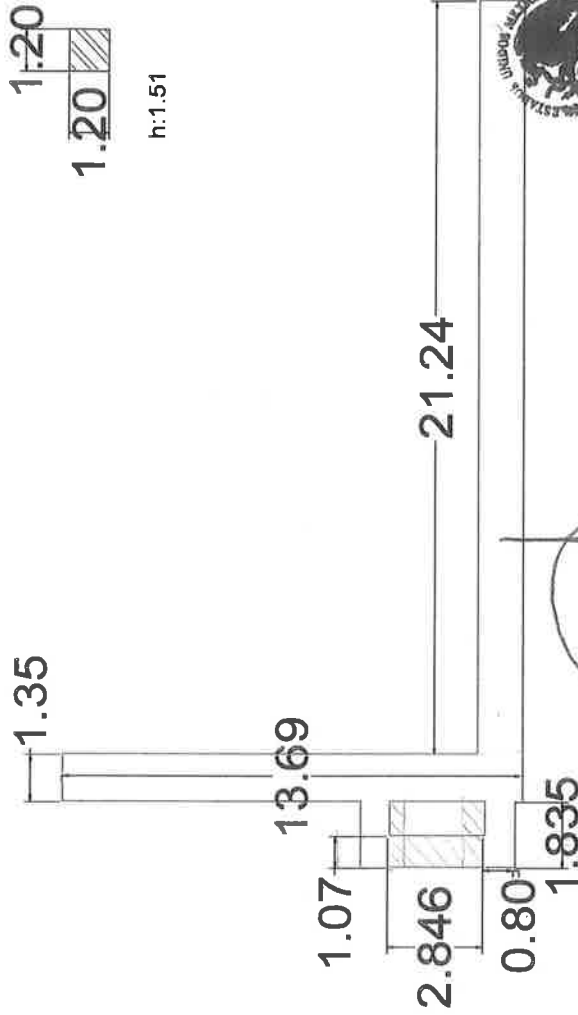
ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREENLIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

CLAVE: ALB-001 CONCEPTO: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR COMO MINIMO, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE 600. T. IAL. 2024-2027

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALBAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

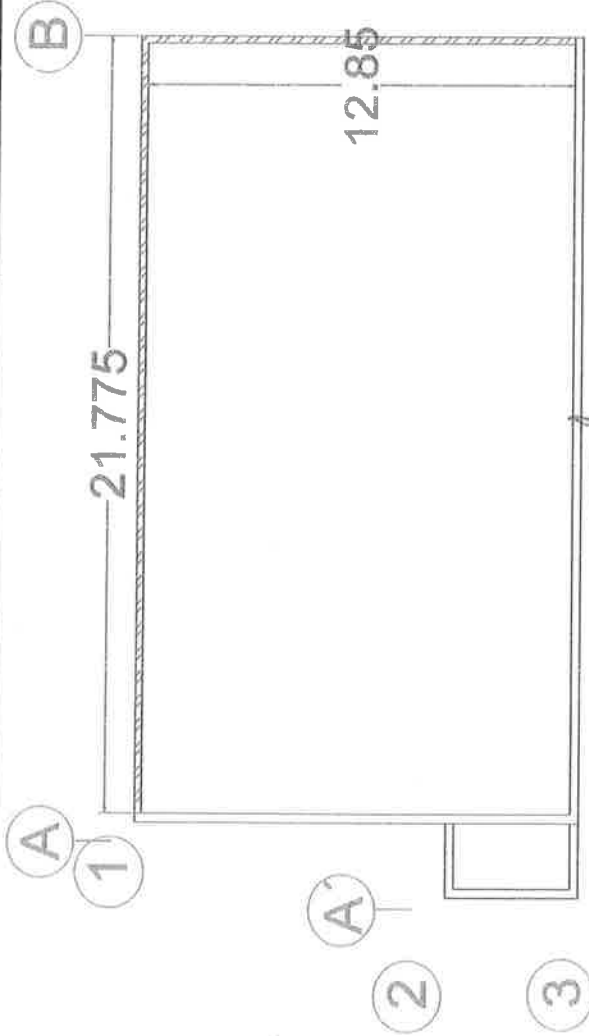
4. CROQUIS

DALA DE DESPLANTE SECCION 20X40 CM, CONCRETO F'C-250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, REFUERZO DE 4 VARILLAS #4, ESTRIBOS DE #3 A CADA 20CM,
INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ALB-028-1

CONCEPTO:

00000



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO
FIRMA EL CROQUIS DEL 25/11/2024

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0765D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

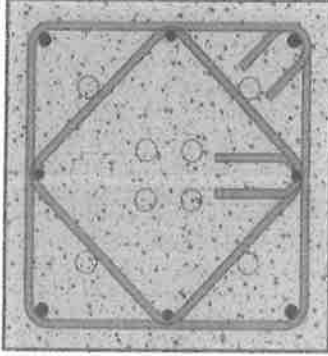
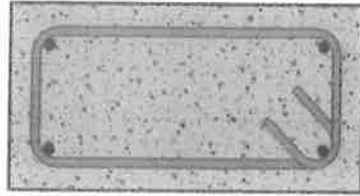
CLAVE: CIM-002 CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #3 EN CIMENTACION F"Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCC-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.

0.200

DADA DL-1
4 VAR. NO 4

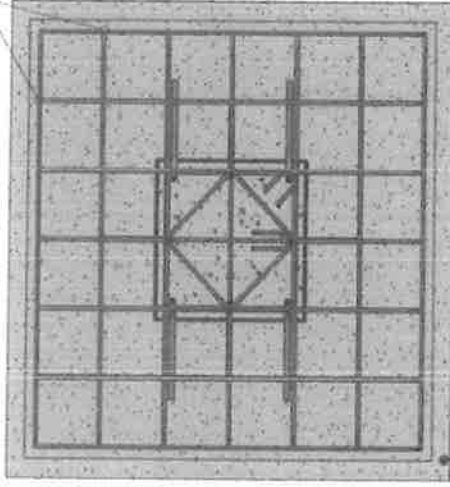
EST. NO. 3 @ 20 CM
CONCRETO FC=250 KG/CM2

0.400



1.100

1.100



1.200

1.100



1.200

1.100

DADO D-1
4 VAR. NO 4
4 VAR. NO 5

EST. NO. 3 @ 15 CM

CONCRETO FC=250 KG/CM2



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
REC/1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRA PÚBLICA

EL AVANTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

ROLANDO PÉREZ OROPEZA



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

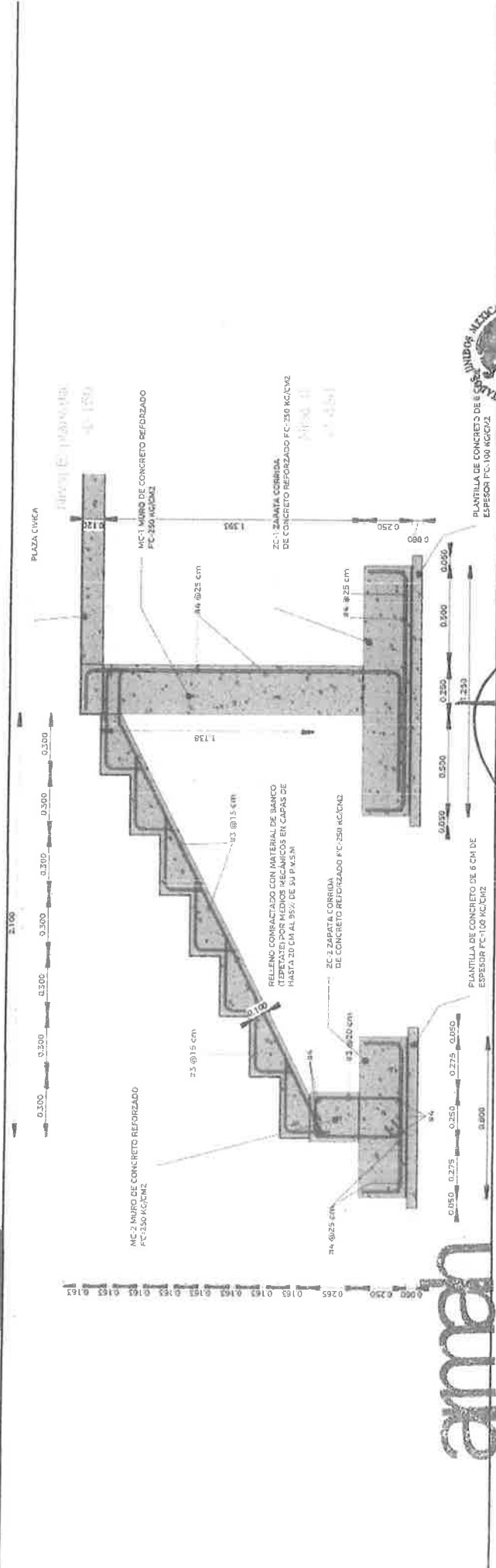
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

ARMAR PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:	CIM-002	CONCEPTO:
4. CROQUIS		
ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #3 EN CIMENTACION F'Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.		



Amah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÓ Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMAXAC DE GTO., TLAJ. 2024-2027. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
PRELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINQUITO

4. CROQUIS

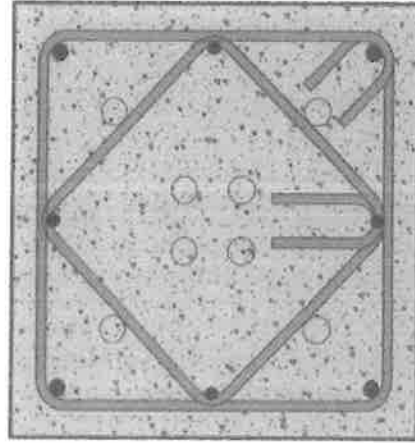
ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #4 EN CIMENTACION F'Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCC-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.

CIM-003

CONCEPTO:

CLAVE:

0.400



0.400

DADO D-1
4 VAR. NO 4
4 VAR. NO 5
EST. NO. 3 @ 15 CM
CONCRETO FC=250 KG/CM2

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO.
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

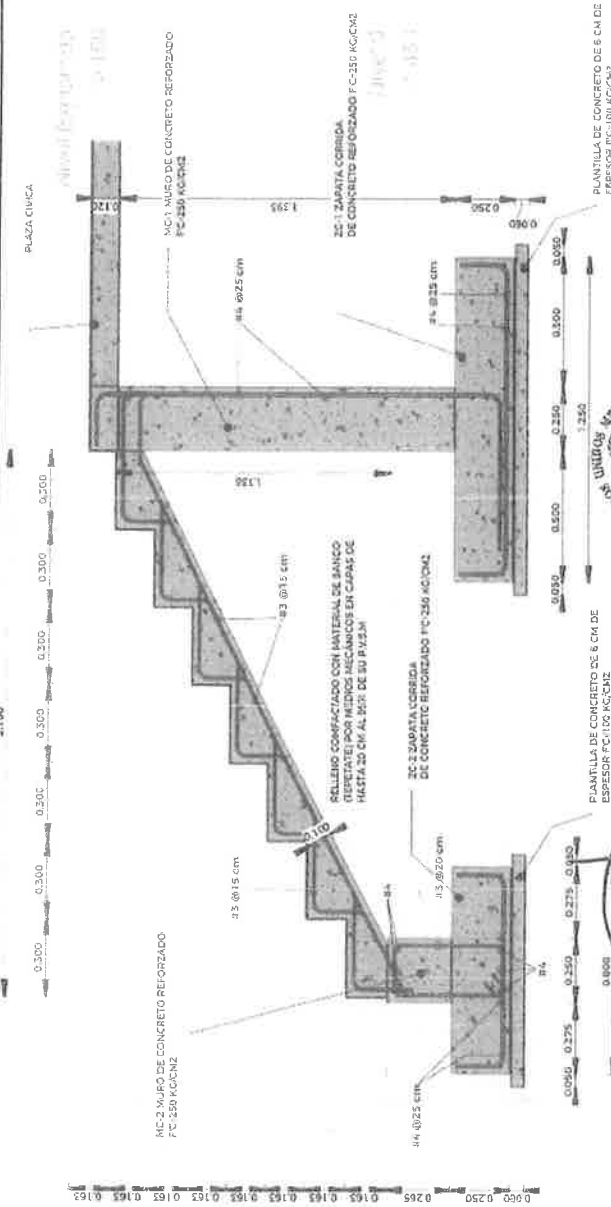
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LEONARDO SERGIO SALDANA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ





PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

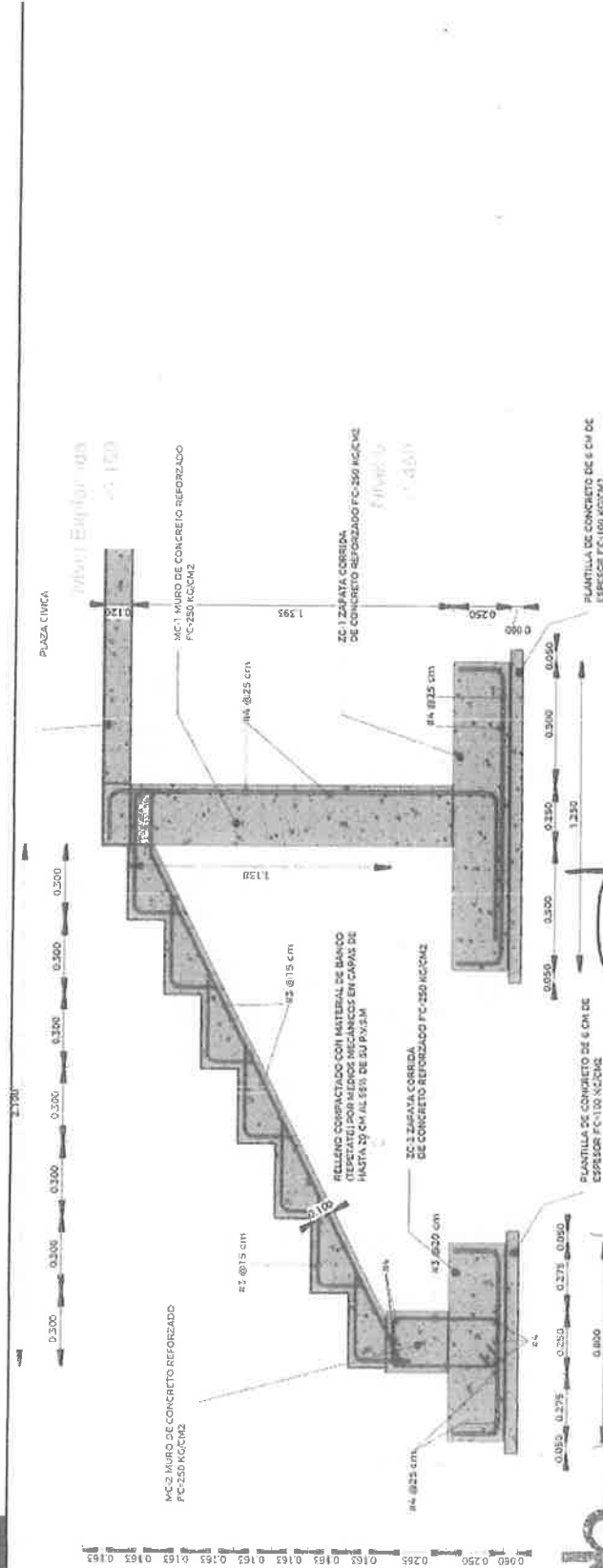
tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
CONSISTENTE EN HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:	CIM-004	CONCEPTO:
		4. CROQUIS CIMBRA COMUN EN CIMENTACION A BASE DE MADERA SUJETADA CON PÓLINES Y VARILLAS (ACERO DE REFUERZO) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS.



Arman Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÓ

LIC. CARLOS MARQUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



AMAXAC

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO
1000.35 DE 690. TUM. 7075

AUTORIZÓ



PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0765D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELEMENTOS, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

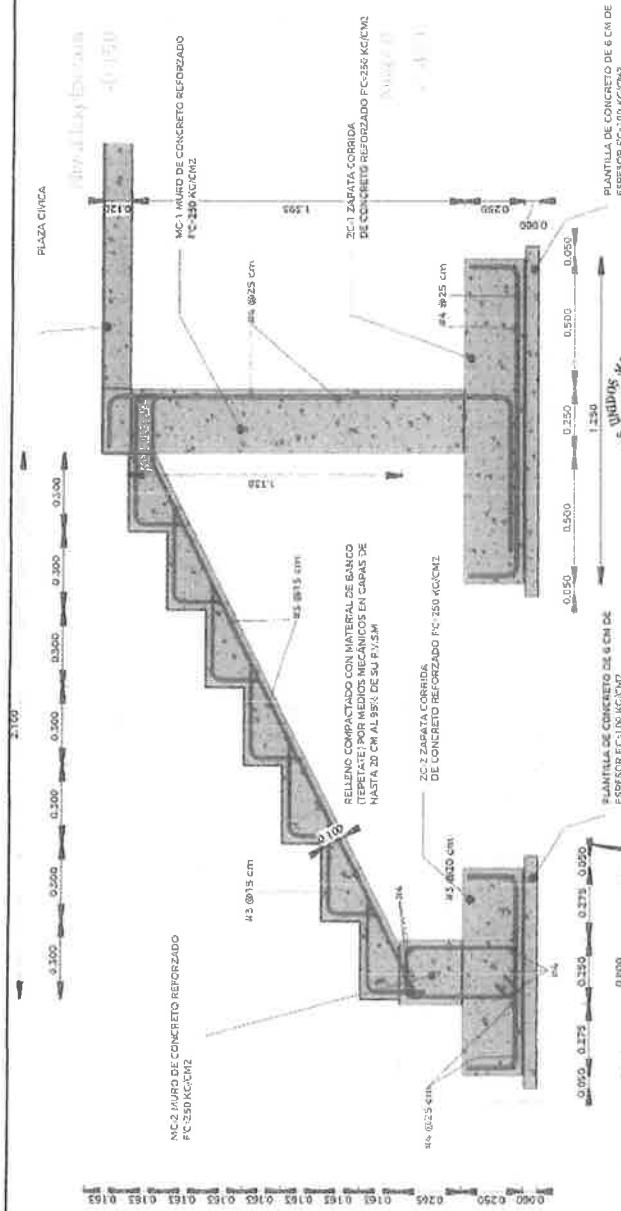
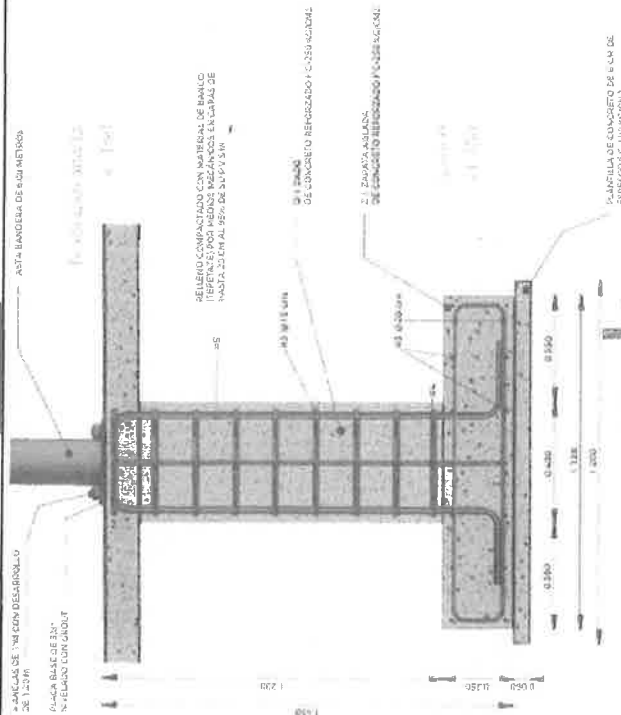
CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" DE CUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-155-ONNCC-2004), INCLUYE BOMBEO,
CONCEPTO: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-083-ONNCC-2002)

CIM-005

CLAVE:



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

C.P. 90407

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ.com
REPRESENTANTE LEGAL

ELABORÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



Amaxac

OBRA PÚBLICA

AUTORIZÓ

II. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, 2024-2027

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DE AMAXAC DE GUERRERO

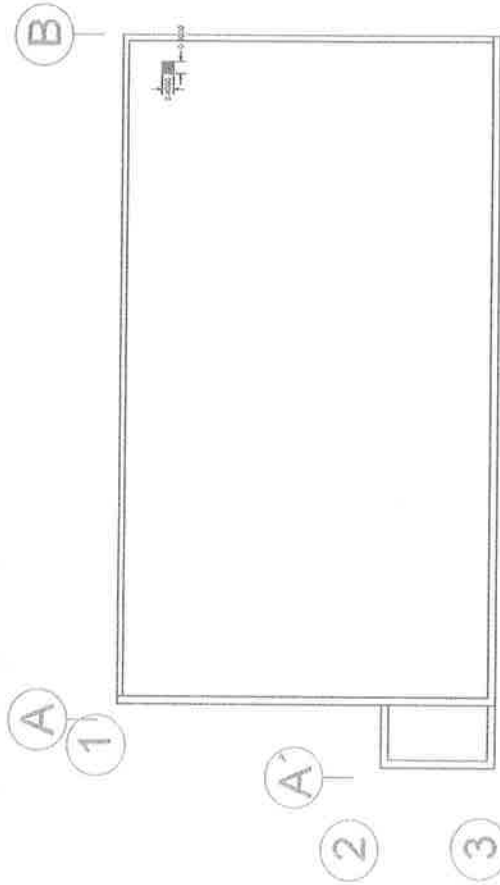
OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

MORTERO PARA NIVELACION DE ESTRUCTURAS A BASE GROUT HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CLAVE: ALB-029 CONCEPTO:



armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
ELABORÓ SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUER. T.M.M. 2024-2027
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

ARMAN PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

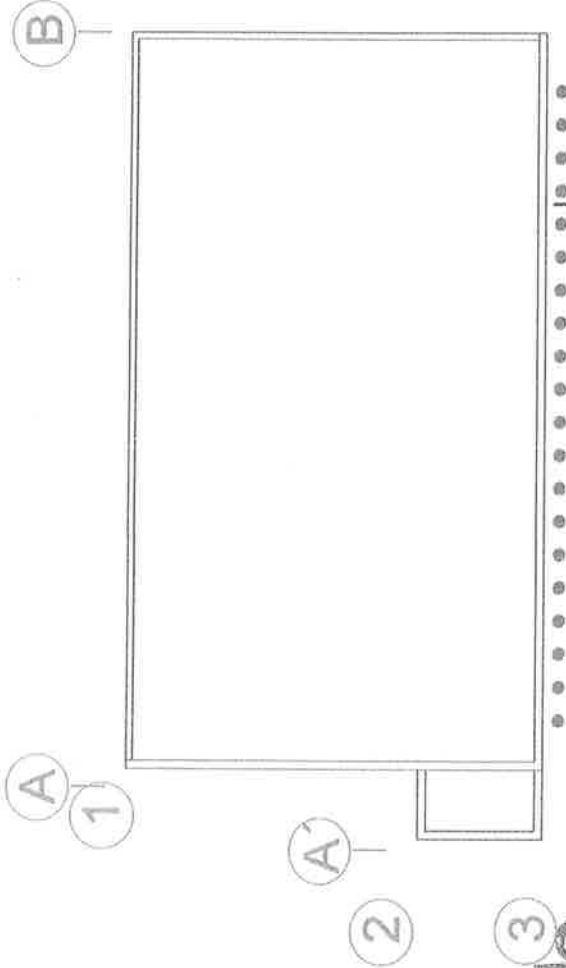
OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

4. CROQUIS

PLANTACION DE ARBOL DE ESPECIE DE ACUERDO A LA REGION DE 2.5 A 5 CM DE DIAMETRO DE ALTURA MINIMA DE 1.00 METRO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO
DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOS Y REGADO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.

CLAVE: ALB-030 CONCEPTO:



Arman Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ATLAS 202

OBRAS PÚBLICAS

IL. AVANTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. LEONARDO SERGIO SALDANA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO



ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

APC1611111S8

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

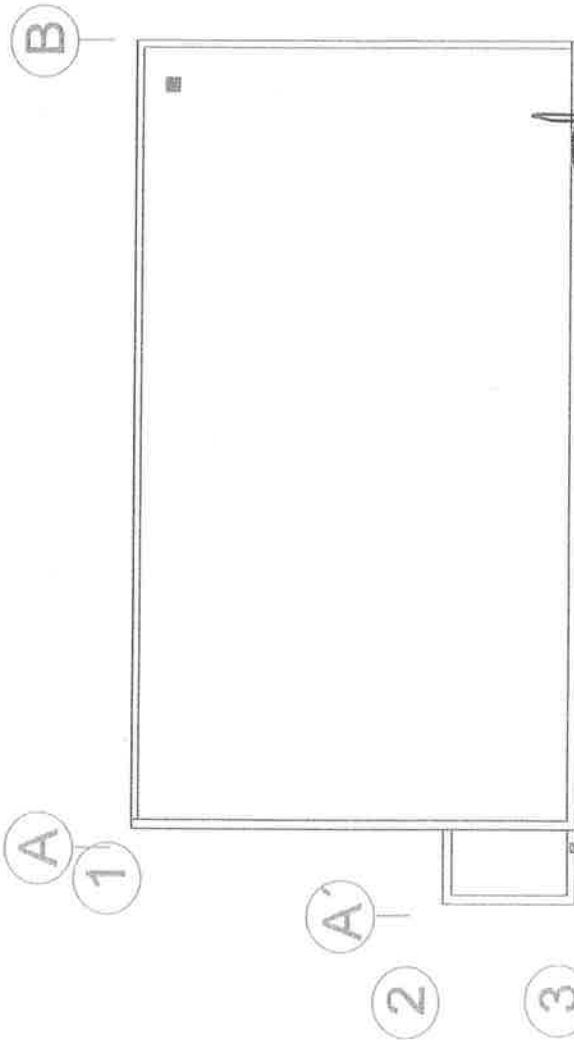
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022airmah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREENLIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:	HERR-005	CONCEPTO:	4. CROQUIS
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO A-36 REDONDO DE 1" Y HASTA 1.2ML DE DESARROLLO, INCLUYE, NIVELACION, SUJECION AL ELEMENTO DE ACERO, TUERCA Y RONDANA PESADA, PLOMEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

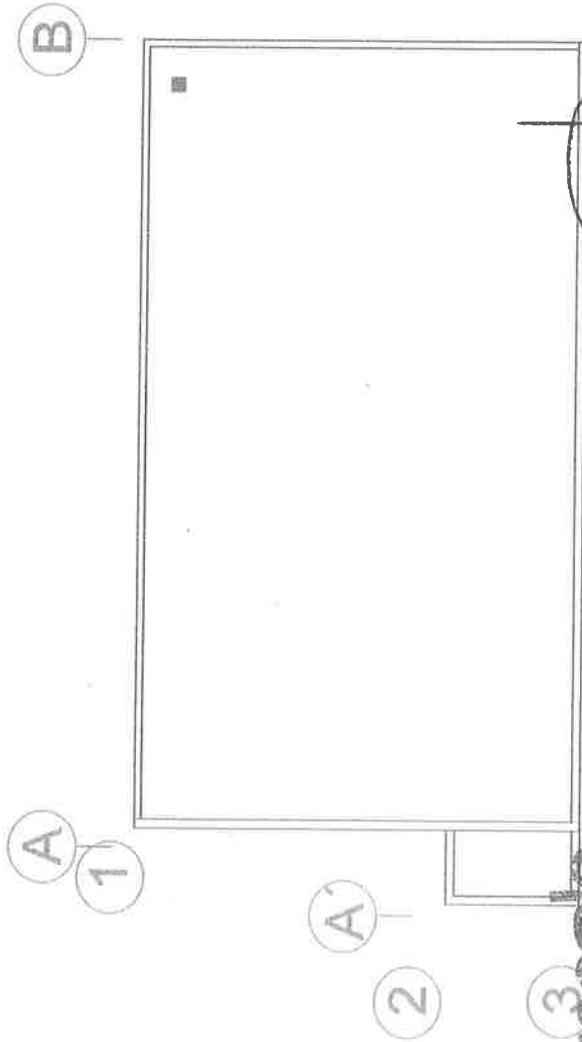
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
AMAXAC DE GRUPO, TLAM. 2024-2027

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.T. 29 KJN0165D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELIMINARES, TERRACERIAS, ALBANILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO:	FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$643,514.07
PROGRAMA:	"FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN	1 (UNO) FINIQUITO

CLAVE:	HERR-006	CONCEPTO:	4. CROQUIS
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASTA BANDERA DE 6.00 METROS DE ALTURA, SECCION CONICA FABRICADA A BASE DE PLACAS DE ACUERDO ASTM A=36, CON POLEAS, INCLUYE: PINTURA, PLOMEO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO.	



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



Amaxac

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
TEL: 2022-2022



ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V

ARMAR PROYECTOS Y
CONSTRUCCION S DE R L DE CV
RFC: APC161111S8

APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 4TA SECCION No. 109-10

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO

tel: 5517594352, correo: 2022armah@gmail.com

OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PRESCOLAR "EL
VENADITO" CLAVE C.C.T. 29 KJN0765D EN EL BARRIO DE
CONSISTENTE EN: PREELEMENTALES, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS Y
HERRERIA.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO
LOCALIDAD: ATOTONILCO
ENTRE: TURISTICA ENTRE CANTERIAS Y TURISTICA

CONTRATO: FISM2401/015-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$643,514.07
PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 25/11/2024 AL 31/12/2024
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 25/11/2024 AL 31/12/2024
NO. DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO) FINIQUITO

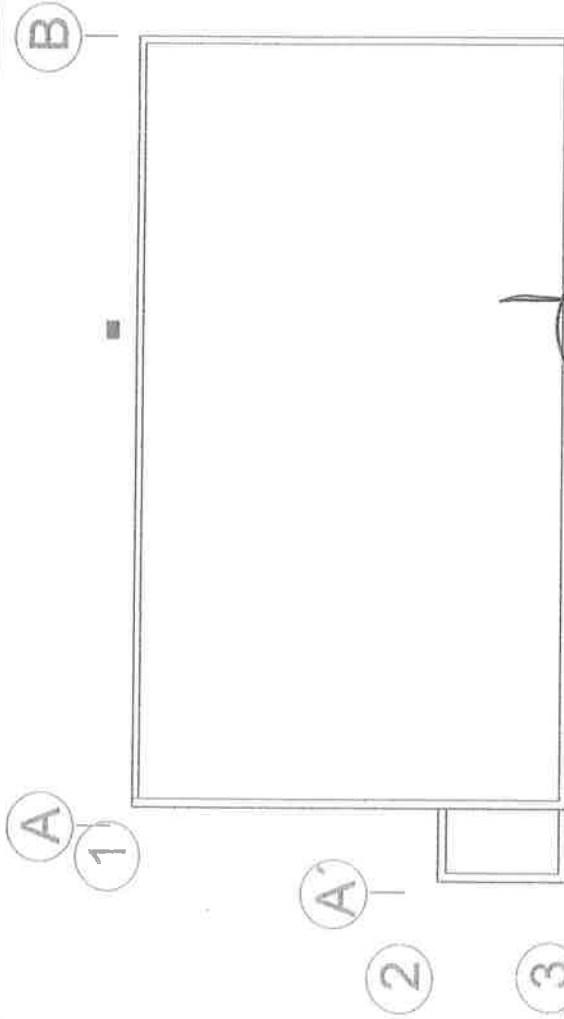
4. CROQUIS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 14 DE 50X35CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES,
CONCEPTO: VINIL, PUJAS, TAQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

CLAVE:

CAN-011

CONCEPTO:



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

ELABORÓ

LIC. CARLOS MANUEL DÍAZ HERNÁNDEZ
2022 armah@gmail.com
REPRESENTANTE LEGAL



ARMAR

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. LEONARDO SERGIO SALDAÑA SALAUZ
SUPERVISOR DE OBRA DE AMAXAC DE GUERRERO

EL AJUSTAMIENTO CONSTITUCIONAL ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S. DE R.L. DE C.V.

RFC: APC16111158

PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015
Obra: Construcción de plaza civica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero
Consistente en: Preliminares, terracerias, albañileria y acabados y herreria

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: TNL-005

Unidad: M2
Cantidad: 318.23
Precio unitario: 7.73
Total: 2,459.92

TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRAS EXTERIORES, CONSIDERANDO: PLAZOLETAS, ANDADORES, ARRIATES Y JARDINERÍA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CMC-41160	Calhidra (en la compra mínima de 5 ton).	ton	0.000230	3,040.00	0.70	
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = kg 4200 kg/cm2 marca Hylsa		0.028210	18.50	0.52	
INME-159	Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.	pza	0.001350	39.06	0.05	

Total de Materiales

Mano de Obra

+	MOCU-020	Cuadrilla No 20 (1 Topografo + 1 Cadenero)	jor	0.002000	1,972.49	
---	----------	--	-----	----------	----------	--

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	3.94	0.12	
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	3.94	0.12	

Total de Herramienta

Equipo

H	AMAPE-328	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. hora Incluye topografo y estadalero.		0.142857	7.46	1.07
---	-----------	--	--	----------	------	------

Total de Equipo

Costo directo	6.48	
Indirectos de oficina	4.4882%	0.29
Indirectos de campo	6.4785%	0.42
Financiamiento	0.7763%	0.06
Utilidad	6.0500%	0.44
Cargos adicionales	0.5510%	0.04
Precio unitario	7.73	

(* SIETE PESOS 73/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111158

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILCOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.7

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4ta SECCIÓN
SANTA ANITA HUILCOAC, APIZACO,
C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com

Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
Representante





PROYECTOS & CONSTRUCCION

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE C.V.
RFC: APC161111158

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: TRR-017

Unidad: M2
Cantidad: 296.60
Precio unitario: 50.10
Total: 14,859.66

DESPALME DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II EN ZONA B, HASTA 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO HASTA 30 METROS CON CARRETERILLA, ACAMILLONADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.050000	800.40	40.02
---	----------	--	-----	----------	--------	-------

Total de Mano de Obra

40.02

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	40.02	
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	40.02	

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

6.0500% 2.84

Cargos adicionales

0.5510% 0.27

Precio unitario

50.10

(* CINCUENTA PESOS 10/100 MXN *)



Amazac

OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA, 2024-2027
0.7763% 0.36Armah Proyectos y Construcción S. de RL. de C.V.
RFC: APC161111158CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
SANTA ANITA HUILOAC, AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S. DE RL DE CV

RFC: APC16113488

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: TRR-018

Unidad: M3
Cantidad: 56.78
Precio unitario: 81.62
Total: 4,634.38

EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.008333	800.40	6.67
---	----------	--	-----	----------	--------	------

Total de Mano de Obra

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	6.67	
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	6.67	

Total de Herramienta

Equipo

H	AMAPE-381	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., hora profundidad estandar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3		0.083333		
---	-----------	---	--	----------	--	--

Total de Equipo

Costo directo 68.45

Indirectos de oficina 4.4882% 3.07

Indirectos de campo 6.4785% 4.43

Financiamiento 0.7763% 0.59

Utilidad 6.0500% 4.63

Cargos adicionales 0.5510% 0.45

Precio unitario 81.62

(* OCHENTA Y UN PESOS 62/100 MXN *)



OBRA PÚBLICA
H. GOBIERNO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GR., TLAX. 2024-2027



Armah Proyectos y Construcción S. de RL de CV.
RFC: APC16113488
Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13,10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE C.V.
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION

RFC: APC16111158

Inicio de obra: 25/11/2024

Termino de obra: 31/12/2024

Presentación: 19/11/2024

Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: TRR-009

Unidad: M2

COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.

Cantidad: 318.23

Precio unitario: 44.01

Total: 14,005.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

AGRE-016	Agua potable	m3	0.009000	190.00	1.71
----------	--------------	----	----------	--------	------

Total de Materiales					1.71
---------------------	--	--	--	--	------

Mano de Obra

+ MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.033333	800.40	26.68
------------	--	-----	----------	--------	-------

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	26.68
---------	-------------------	-------	----------	-------

HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	26.68
-----------	-----------------------------------	-------	----------	-------

Total de Herramienta

Equipo

H AMAIN-014	Compactador de placa marca Dynapac modelo CM13 hora cap. 5400 VPM		0.050000	
-------------	---	--	----------	--

Total de Equipo					7.18
-----------------	--	--	--	--	------

Costo directo	36.90
---------------	-------

Indirectos de oficina	4.4882% 1.66
-----------------------	--------------

Indirectos de campo	6.4785% 2.39
---------------------	--------------

Financiamiento	0.7763% 0.32
----------------	--------------

Utilidad	6.0500% 2.50
----------	--------------

Cargos adicionales	0.5510% 0.24
--------------------	--------------

Precio unitario	44.01
-----------------	-------

(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcciones de C.V.
RFC: APC16111158

Representante
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13,10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

RFC: APC16111158

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: TRR-019

Unidad: PZA

TALA DE ARBOL CON MEDIOS MECANICOS DE HASTA 1.00 METROS DE DIAMETRO Y 15.00 METROS DE ALTURA, INCLUYE: MANIOBRAS, APILADO DE MATERIAL APROVECHABLE A ORILLA DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Cantidad: 4.00

Precio unitario: 1,792.52

Total: 7,170.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	Jor	0.333333	4,294.86	1,431.62
Total de Mano de Obra						1,431.62

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,431.62	42.95
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,431.62	

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario



OBRA PÚBLICA

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAJ. 2024-2027

0.5510% 9.82

1,792.52

(* UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 52/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
SANTA ANITA HUILCAC, TLAJ. 90407
C.P. 90407 Representante

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILCAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de
contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave
C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y
Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: TRR-020

EXTRACCION DE TOCONES POR MEDIOS MECANICOS, DE HASTA 1.00 M DEDIAMETRO. INCLUYE DESENRAICE Y
AFINE DE TERRENO.

Unidad: PZA
Cantidad: 13.00
Precio unitario: 309.97
Total: 4,029.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.133800	800.40	107.09
---	----------	--	-----	----------	--------	--------

Total de Mano de Obra

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	107.09	
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	107.09	

Total de Herramienta

Equipo

H	AMAPE-381	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., hora profundidad estandar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3		0.200000		
---	-----------	---	--	----------	--	--

Total de Equipo

Costo directo	147.49
Indirectos de oficina	259.93
Indirectos de campo	4.4882% 11.67
Financiamiento	6.4785% 16.84
Utilidad	0.7763% 2.24
Cargos adicionales	6.0500% 17.59
Precio unitario	0.5510% 1.70
	309.97

(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 97/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILLOAC, GUERRERO, Hernández
C.P. 90407 Representante
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILLOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111153

PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015
Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13,10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero
Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CA-005

Unidad: M3
Cantidad: 56.25
Precio unitario: 83.51
Total: 4,697.44

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACIÓN ENCARRETILLA A 20.00 M DE DISTANCIA (EXCEPTO ROCA), CONSIDERANDO CARGA MANUAL, HERRAMIENTA Y TIRO MEDIDO.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.083333	800.40	66.70
Total de Mano de Obra						66.70

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	66.70	2.00
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	66.70	1.33
Total de Herramienta						3.33

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario

Amazac 0.03

OBRAS PÚBLICAS

6.4785% 4.54
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAZAC DE 000 a MAY 2024-2027

6.0500% 4.74

0.5510% 0.46

83.51

(* OCHENTA Y TRES PESOS 51/100 MXN *)



Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILCAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

Armah Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC1611111153

CALLE SIN NOMBRE 109-10, 1ª SECCIÓN
SANTA ANITA HUILCAC, APIZACO,
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de
contratación por:

Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra:

Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave
C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en:

Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

Inicio de obra: 25/11/2024

Termino de obra: 31/12/2024

Presentación: 19/11/2024

Ubicación: Turística entre Canteras y
Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave:

CA-001

Unidad:

M3

ACARREO EN CAMIÓN A PRIM ER KILÓMETRO Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN,
DE CORTES Y DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y
EQUIPO P.U.O.T.

Cantidad:

13.82

Precio unitario:

88.01

Total

1,216.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.006247	800.40	5.00
---	----------	--	-----	----------	--------	------

Total de Mano de Obra

5.00

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	5.00	
--	---------	-------------------	-------	----------	------	--

	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	5.00	
--	-----------	-----------------------------------	-------	----------	------	--

Total de Herramienta

Equipo

H	AMAPE-381	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., hora profundidad estandar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3		0.055556		
---	-----------	---	--	----------	--	--

H	AMAPE-039	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	0.055556		
---	-----------	---	------	----------	--	--

Total de Equipo

68.56

Costo directo

73.81

Indirectos de oficina

4.4882% 3.31

Indirectos de campo

6.4785% 4.78

Financiamiento

0.7763% 0.64

Utilidad

6.0500% 4.99

Cargos adicionales

0.5510% 0.48

Precio unitario

88.01

(* OCHENTA Y OCHO PESOS 01/100 MXN *)

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551,759,4352Armah Proyectos y Construcción S. de RL. de C.V.
RFC: APC161111158Representante
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13,10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

RFC: APC161111S8

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CA-002

Unidad: M3-KM
Cantidad: 41.47
Precio unitario: 11.67
Total: 483.95

ACARREO EN CAMIÓN, A KILÓMETROS SUBSECUENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Equipo

H	AMAPE-039	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	0.019735	496.59	9.80
---	-----------	---	------	----------	--------	------

Total de Equipo						9.80
------------------------	--	--	--	--	--	-------------

Costo directo						9.80
----------------------	--	--	--	--	--	-------------

Indirectos de oficina						0.44
------------------------------	--	--	--	--	--	-------------

Indirectos de campo						0.53
----------------------------	--	--	--	--	--	-------------

Financiamiento						0.08
-----------------------	--	--	--	--	--	-------------

Utilidad						0.66
-----------------	--	--	--	--	--	-------------

Cargos adicionales						0.51
---------------------------	--	--	--	--	--	-------------

Precio unitario						11.67
------------------------	--	--	--	--	--	--------------



(* ONCE PESOS 67/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC161111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10, 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, TLAZACO,
C.P. 90407, Tlaxcala, México

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551,759,4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

RFC: APC161111158

Inicio de obra: 25/11/2024

Termino de obra: 31/12/2024

Presentación: 19/11/2024

Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CIM-007

Unidad: M3

Cantidad: 96.43

Precio unitario: 506.58

Total: 48,849.51

RELLENO COM PACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE HASTA 20 CM AL 9596 DE SU P.V.S.M., INCLUYE: PRUEBAS DE COM PACTACIÓN, SUMINISTRO DE TEPETATE, SELECCIÓN Y ROM CIMIENTO, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COM PACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

AGRE-016	Agua potable	m3	0.200000	190.00	38.00
ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3	m3	1.200000	190.00	228.00

Total de Materiales

266.00

Mano de Obra

+	MOCU-026	Cuadrilla No 26 (0.10 Cabo + 1 Ayudante general)	jor	0.015625	800.40	12.51
---	----------	--	-----	----------	--------	-------

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	12.51
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	12.51

Total de Herramienta

Equipo

H	AMAPE-381	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., hora profundidad estandar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3	0.113636	989.88	61.87
H	AMAPE-151	Compactador de suelos de tambor liso Vibratorio hora Caterpillar CS583C de 145 hp y 15.209 ton de peso de operación y 2.13 m de ancho de tambor	0.062500	989.88	61.87

Total de Equipo

145.67

Costo directo 424.81

Indirectos de oficina 4.4882% 19.07

Indirectos de campo 6.4785% 27.52

Financiamiento 0.7763% 3.66

Utilidad 6.0500% 28.74

Cargos adicionales 0.5510% 2.78

Precio unitario 506.58

(* QUINIENTOS SEIS PESOS 58/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC161111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4ta SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551,759,4352



PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

RFC: APC161111158

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: ALB-027-1

Unidad: M2
Cantidad: 288.21
Precio unitario: 551.38
Total: 158,913.23

PISO DE CONCRETO PREM EZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA Y ACABADO RAYADO DE 12 CM DE ESPESOR, COLADO EN SECCIONES DE 2.50 METROS DE ANCHO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIM BRA EN FRONTERAS, HUMECTADO DE BASE, BOMBEO, VACIADO, HABILITADO DE MALLA 6- 6/10-10, CURADO DE CONCRETO, SUPERFICIE NIVELADA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

AGRE-016	Agua potable	m3	0.010000	190.00	1.90
CRUZA-041	Concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 clase I normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +3.5 cms. acabado bombeable Cementos Cruz Azul	m3	0.123600	2,050.00	253.38
MACI-006	Tablón 1 1/2 x 10" x 8 1/4' de madera de pino de segunda	pt	0.030769	16.25	
ACES-001	Malla electrosoldada 66-10-10 (1.02 kg/m2).	m2	1.050000	17.80	

Total de Materiales

Mano de Obra

+	MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.041667	4,251.86
---	----------	--	-----	----------	----------

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	178.95	5.37
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	178.95	3.58

Total de Herramienta

Auxiliares

+	PMEZ-015	Mezcla calhidra-arena 1:5	m3	0.000160	109.77	0.02
Total de Auxiliares						0.02

Costo directo	462.39
Indirectos de oficina	4.4882% 20.75
Indirectos de campo	6.4785% 29.96
Financiamiento	0.7763% 3.98
Utilidad	6.0500% 31.28
Cargos adicionales	0.5510% 3.02
Precio unitario	551.38

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 38/100 MXN *)

Armah Proyectos y Construcción S. de RL. de CV.
RFC: APC161111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10, 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
C.P. 60409 Los Manuel Díaz Hernández
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de
contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave
C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS &
CONSTRUCCIONES DE R.L. DE C.V.

RFC: APC16111158

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y
Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: ALB-001

Unidad: M2
Cantidad: 54.58
Precio unitario: 238.98
Total: 13,043.53

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F/C= 100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR COMO MÍNIMO, INCLUYE
CIMBRADO Y DESCIMBRADO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.050000	1,847.27	92.36
Total de Mano de Obra						92.36

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	92.36	2.77
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	92.36	

Total de Herramienta

Equipo

H	AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.071429	137.02	9.79
---	-----------	---	------	----------	--------	------

Total de Equipo

Auxiliares

+	PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.061800	1,515.20	93.64
---	----------	---	----	----------	----------	-------

Total de Auxiliares

Costo directo					200.41
Indirectos de oficina					4.4882% 8.99
Indirectos de campo					6.4785% 12.98
Financiamiento					0.7763% 1.73
Utilidad					6.0500% 13.56
Cargos adicionales					0.5510% 1.31
Precio unitario					238.98

(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 98/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILCAC, APIZACO.
C.P. 60107
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILCAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

RFC: APC161111S8

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: ALB-028-1

Unidad: ML
Cantidad: 34.63
Precio unitario: 825.99
Total: 28,604.03

DALA DE DESPLANTE SECCION 20X40 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, REFUERZO DE 4 VARILLAS #4, ESTRIBOS DEL #3 A CADA 20 CM, INCLUYE: CIM BRA, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUI PO Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CRUZA-041	Concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 clase I normal m3	0.082400	2,050.00	168.92
	agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +3.5 cms.			
	acabado bombeable Cementos Cruz Azul			
ACEEST-004	Alambre recocido kg	0.215983	25.00	5.40
MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'. pt	2.400000	8.33	19.99
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4' pt	0.800000	21.48	
ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2" kg	0.100000	30.00	
ACEEST-008	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = kg	4.103520	18.50	
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = kg	3.740000	18.50	
	4200 kg/cm2 marca Hylsa			

Total de Materiales

Mano de Obra

+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.166667	1,847.27	307.88
Total de Mano de Obra						307.88

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	307.88	9.24
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	307.88	6.16
Total de Herramienta					15.40

Equipo

H	AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Clipsa modelo R10 de hora		0.071429	137.02	9.79
		un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina				
		marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre				
		ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363				
		kg.				

Total de Equipo

Costo directo	692.67
Indirectos de oficina	4.4882% 31.09
Indirectos de campo	5.4785% 44.87
Financiamiento	7.7700% 5.97
Utilidad	0.5000% 46.86

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILCAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
Amah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC161111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
SANTA ANITA HUILCAC, APIZACO.
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015
Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero
Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARM-PROY-001-2024
CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN
RFC: APC161111158

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Cargos adicionales

0.5510% 4.53

Precio unitario

825.99

(* OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 99/100 MXN *)



Amazac

OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAZAC DE GRO., TLAX. 2024-2027



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC161111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10, 3TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO,
Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 561.769.4352



PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S. DE R.L. DE C.V.

RFC: APC16111188

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CIM-002

Unidad: KG

ACERO REFU ERZO DIAMETRO #3 EN CIM ENTACIÓN F'Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SI LLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS

Cantidad: 212.81

Precio unitario: 40.91

Total: 8,706.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ACCH-002 Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = kg 1.040000 18.50 19.24
4200 kg/cm2 marca Hylsa

ACEEST-004 Alambre recocido kg 0.040000 25.00 1.00

Total de Materiales

20.24

Mano de Obra

+ MOCU-004 Cuadrilla No 4 (1 Fierro + 1 Ayudante general) Jor 0.007143 1,876.27 13.40

Total de Mano de Obra

13.40

Herramienta

FACHEME Herramienta menor (%)mo 0.030000 13.40

HESEG-001 Porcentaje de equipo de seguridad (%)mo 0.020000 13.40

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

0.7763% 0.30

Utilidad

6.0500% 2.32

Cargos adicionales

0.5510% 0.22

Precio unitario

40.91

(* CUARENTA PESOS 91/100 MXN *)



OBRAS PÚBLICAS

4.9887% 1.54
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAZACALCO, TLAZACALCO, TLAZACALCO
2024-2027



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111188

CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
SANTA ANITA HUILOAC, TLAZACALCO, TLAZACALCO, TLAZACALCO

Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
Correo: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352
Representante

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAZACALCO, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amexac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION

RFC: APC1611111S8

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CIM-003

Unidad: KG
Cantidad: 1,218.68
Precio unitario: 38.81
Total: 47,296.97

ACERO REFU ERZO DIAMETRO #4 EN CIM ENTACIÓN F'Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ACEEST-004	Alambre recocido	kg	0.040000	25.00	1.00
ACEEST-008	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm2	kg	1.040000	18.50	19.24

Total de Materiales

20.24

Mano de Obra

+	MOCU-004	Cuadrilla No 4 (1 Fierro + 1 Ayudante general)	jor	0.006250	1,876.27
---	----------	--	-----	----------	----------

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	11.73
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	11.73

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMEXAC DE GUER., TLAX. 2024-2027
4.4882% 1.46

6.4785% 2.11

0.7763% 0.28

6.0500% 2.20

0.5510% 0.21

38.81

(* TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILCAC, AMEXAC,

C.P. 90407
Tel: 2022armah@gmail.com
Correo: 2022armah@gmail.com
Representante

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILCAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4552



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE S. DE R. L. DE C.V.

RFC: APC161111158

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CIM-003A

ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 EN CIMENTACIÓN F'Y=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SI LLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS

Unidad: KG
Cantidad: 11.23
Precio unitario: 37.04
Total: 415.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ACCH-004 Varilla corrugada acero de refuerzo del # 5 (5/8") fyp = kg 1.040000 18.51 19.25
4200 kg/cm2 marca Hylsa

ACEEST-004 Alambre recocido kg 0.035000 25.00 0.88

Total de Materiales

20.13

Mano de Obra

+ MOCU-004 Cuadrilla No 4 (1 Fierro + 1 Ayudante general) jor 0.005556 1,876.27 10.42

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME Herramienta menor (%)mo 0.030000 10.42 0.31

HESEG-001 Porcentaje de equipo de seguridad (%)mo 0.020000 10.42 0.21

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

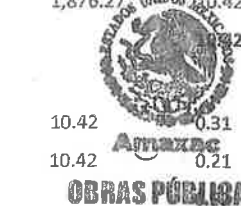
Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario

37.04



(* TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R. L. de C.V.
RFC: APC161111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILLOAC, APIZACO,
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com
Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
Representante

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILLOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS A CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

TRAMITE N° 2406-1
CANTON DE SAN MIGUEL DE GUAYMAS

RFC: APC161111158

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CIM-004

Unidad: M2
Cantidad: 141.33
Precio unitario: 515.69
Total: 72,882.47

CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN A BASE DE MADERA SUS ETADA CON POLINES Y VARILLAS (ACERO DE REFUERZO) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

COMB-005	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 lt ctvs/lt)	kg	0.500000	19.25	9.63
ACCH-004	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 5 (5/8") fyp = kg 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	0.800110	18.51	14.81
ACEL-007	Clavo con cabeza de 2"	kg	0.200000	30.00	6.00
MAGA-033	Polín chileno de 3 1/2" x 3 1/2" x 4.88 mts pza (descontinuado)	pza	0.330000	135.00	44.55
ACEEST-003	Alambrón de 1/4" de diámetro	kg	1.500000	23.27	34.91
MAGA-032	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 2.5 mts	pza	0.600000	70.00	42.00
MAII-001	Triplay de pino de 16 mm tipo OSB (Oriented Strand Board) para cimbra de 1.22 x 2.44 mts	m2	0.333333	194.00	64.67
ACEL-009	Clavo con cabeza de 3"	kg	0.300000	30.00	9.00
ACEEST-004	Alambre recocido	kg	1.000000	25.00	25.00

Total de Materiales

Mano de Obra

+	MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.090909	1,905.27	173.21
Total de Mano de Obra						173.21

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	173.21	5.20
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	173.21	3.46
Total de Herramienta					8.66

Costo directo						432.44
Indirectos de oficina					4.4882%	19.41
Indirectos de campo					6.4785%	28.02
Financiamiento					0.7763%	3.73
Utilidad					6.5000%	29.26
Cargos adicionales					0.510%	2.83
Precio unitario						515.69



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de CV
RFC: APC161111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO
C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
Representante

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13,10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMACON CONSULTORIA S. DE RL DE CV

RFC: APC16111128

Inicio de obra: 25/11/2024

Termino de obra: 31/12/2024

Presentación: 19/11/2024

Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CIM-005

Unidad: M3

Cantidad: 28.38

CONCRETO PREM EZCLADO F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A 3/4" DE CUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-155-ONNCCE-2004), INCLUYE BOMBEO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMA MEXICANA (NMX-C-083-ONNCCE-2002)

Precio unitario: 3,288.40

Total: 93,324.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

AGRE-016	Agua potable	m3	0.010000	190.00	1.90
CRUZA-041	Concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 clase I normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +3.5 cms. acabado bombeable Cementos Cruz Azul	m3	1.030000	2,050.00	2,111.50

Total de Materiales

2,113.40

Mano de Obra

+	MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.142857
---	----------	--	-----	----------

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000

Total de Herramienta

Costo directo

2,757.63

Indirectos de oficina

4.4882% 123.77

Indirectos de campo

6.4785% 178.65

Financiamiento

0.7763% 23.76

Utilidad

6.0500% 186.57

Cargos adicionales

0.5510% 18.02

Precio unitario

3,288.40

(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 40/100 MXN *)

Armah Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC16111128CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILLOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
SANTA ANITA HUILLOAC, TLAXCALA, C.P. 90407

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILLOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

RFC: APC161111S8

Inicio de obra: 25/11/2024

Termino de obra: 31/12/2024

Presentación: 19/11/2024

Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: ALB-029

Unidad: M2

Cantidad: 0.16

Precio unitario: 6,822.39

Total: 1,091.58

MORTERO PARA NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS A BASE GROUT HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFIE, CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

AGRE-016	Agua potable	m3	0.070000	190.00	13.30
MIFE-078	FestergROUT nm af (alta fluidez) kg Marca Fester.	kg	140.000000	38.00	5,320.00
Total de Materiales					5,333.30

Mano de Obra

+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.200000	1,847.27	369.45
---	----------	--	-----	----------	----------	--------

Total de Mano de Obra

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	369.45
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	369.45

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

AMAXAC

18.47

OBRA PÚBLICA

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMAXAC DE GRUPO. TLAX. 2024-2027

6.4785% 370.65

0.7763% 49.28

6.0500% 387.07

0.5510% 37.39

6,822.39

(* SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 39/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.

RFC: APC161111S8

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN

SANTA ANITA HUILLOAC, AMAXAC

C.P. 90407

Representante

Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA

HUILLOAC, TLAXCALA, C.P. 90407

Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

IMPORTE PRESUPUESTADO
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN DE R.D.F. DE 2017

RFC: APC1611111586

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: ALB-030

Unidad: PZA
Cantidad: 20.00
Precio unitario: 647.03
Total: 12,940.60

PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE ESPECIE DE ACUERDO A LA REGIÓN DE 2.5 A 5 CM DE DIÁMETRO DE ALTURA MÍNIMA DE 1.00 METRO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR Y REGADO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ARBOL Arbol de la region de 2.5 a 5 cm de diametro y 1 m de pza altura 1.000000 400.00 400.00

AGRE-016 Agua potable m3 0.070000 190.00 13.30

Total de Materiales

413.30

Mano de Obra

+ MOCU-005 Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general) Jor 0.066667 1,847.27 123.15

Total de Mano de Obra

123.15

Herramienta

FACHEME Herramienta menor (%)mo 0.030000 123.15

HESEG-001 Porcentaje de equipo de seguridad (%)mo 0.020000 123.15

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario

0.7763% 4.67

6.0500% 36.71

0.5510% 3.55

647.03

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 03/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111586

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO.

C.P. 90407
Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
Correo: 2022armah@gmail.com
Representante

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS E CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015

Obra: Construcción de plaza civica de 22x13,10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

RFC: APC16111158

Inicio de obra: 25/11/2024

Termino de obra: 31/12/2024

Presentación: 19/11/2024

Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: HERR-005

Unidad: PZA

Cantidad: 4.00

Precio unitario: 506.71

Total: 2,026.84

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO A-36 REDONDO DE 1" Y HASTA 1.2 ML. DE DESARROLLO, INCLUYE, NIVELACIÓN, SUBECCIÓN AL ELEMENTO DE ACERO, TUERCA Y RONDANA PESADA, PLOMEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Material

AACE-0046 Redondo macizo de fierro de 1" de diámetro (roscado en caso de ser necesario) kg 5.002200 49.00 245.11

ACEEST-004 Alambre recocido kg 0.028400 25.00 0.71

Total de Material

245.82

Mano de Obra

+ MOCU-004 Cuadrilla No 4 (1 Fierro + 1 Ayudante general) jor 0.090909 1,876.27 170.57

Total de Mano de Obra

170.57

Herramienta

FACHEME Herramienta menor (%)mo 0.030000 170.57 5.12

HESEG-001 Porcentaje de equipo de seguridad (%)mo 0.020000 170.57 3.41

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario

0.7763% 3.66

6.0500% 28.75

0.5510% 2.78

506.71

(* QUINIENTOS SEIS PESOS 71/100 MXN *)



OBRA PÚBLICA

4.4882% 19.07
AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO 2024-2027



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC16111158

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANA, HUILOAC, OAXACA
C.P. 90407
Representante
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de
contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015Obra: Construcción de plaza cívica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave
C.C.T.29KIN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero

Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

CONSTRUCCIÓN S. DE R. L. DE C.V.

RFC: APC16111138

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y
Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: HERR-006

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 9,734.62
Total: 9,734.62SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASTA BANDERA DE 6.00 METROS DE ALTURA, SECCIÓN CÓNICA FABRICADA A
BASE DE PLACAS DE ACUESTO ASTM A-36, CON POLEAS, INCLUYE: PINTURA, PLOMEO, HERRAMIENTA, MANO DE
OBRA Y EQUIPO.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ASTA	Asta bandera metalico de 6 m de altura en forma conica pza	1.000000	6,850.00	6,850.00
------	--	----------	----------	----------

Total de Materiales

6,850.00

Mano de Obra

+ MOCU-004	Cuadrilla No 4 (1 Fierro + 1 Ayudante general)	jor	0.666667	1,876.27	1,250.85
------------	--	-----	----------	----------	----------

Total de Mano de Obra

1,250.85

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,250.85	37.53
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,250.85	25.02

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario

4,488.2% 366.39

OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
6.0500% 552.30

0.5510% 53.34

9,734.62

(* NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 62/100 MXN *)

Armah Proyectos y Construcción S. de R. L. de C.V.
RFC: APC16111138CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANTA ANA HUILOAC, APIZACO.C.R. 88407
Lic. Carlos Manuel Díaz Hernández
Correo: 2022armah@gmail.com
RepresentanteDirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551,759,4352



PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

Procedimiento de contratación por: Invitación a cuando menos tres personas FISM2401/015
Obra: Construcción de plaza civica de 22x13.10 en el preescolar "el Venadito" clave C.C.T.29KJN0165D en el barrio de Atotonilco del municipio de Amaxac de Guerrero
Consistente en: Preliminares, terracerías, albañilería y acabados y herrería

ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE R.L. DE C.V.
RFC: APC1611111188

Inicio de obra: 25/11/2024
Termino de obra: 31/12/2024
Presentación: 19/11/2024
Ubicación: Turística entre Canteras y Turística

ANEXO PE-1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Clave: CAN-011

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 3,366.68
Total: 3,366.68

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.14 DE 50X35 CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PIZAS, TAQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

PLAINF 50*35	Placa informativa de lamina cal 14 de 50*35 con vinil; pza inc. elementos de fijación	1.000000	2,500.00	2,500.00
--------------	---	----------	----------	----------

Total de Materiales 2,500.00

Mano de Obra

+ MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.166667	1,847.27	307.88
------------	--	-----	----------	----------	--------

Total de Mano de Obra 307.88

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	307.88
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	307.88

Total de Herramienta

Costo directo

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Financiamiento

Utilidad

Cargos adicionales

Precio unitario



OBRAS PÚBLICAS
4.4882% 126.71
EL GOBIERNO CONSTITUCIONAL
ANEXO DE 2024-2027

0.7763% 24.32
6.0500% 191.01
0.5510% 18.45
3,366.68

(* TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 MXN *)



Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111188

CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCIÓN
SANRA AMAR HUILOAC, APIZACO.

L.C. Carlos Manuel Díaz Hernández
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551,759,4352

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 25 / NOV / 2024

Folio N° / Anexo N° 01

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA APERTURA A LA PRESENTE BITÁCORA DE OBRA "CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PREESCOLAR EL VENADITO, CLAVE C.C.T. 29KJN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

DONDE SE DAN DE ALTA LAS FIRMAS DE LAS PERSONAS RESPONSABLES DE LA EJECUCION Y SUPERVISION, ASI COMO INTERVENIR EN LAS DECISIONES DE LA MISMA, INDICANDO A CONTINUACION LOS DATOS DE LA OBRA.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION PLAZA CIVICA DE 22X13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN0165D, EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

UBICACION: TURISTICA ENTRE CANTERAS Y TURISTICA

NUMERO DE CONTRATO: FISM2401/015-01

PROGRAMA: "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2024"

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CONTRATISTA: ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

MONTO DE CONTRATO C/IVA: \$ 643,514.07 (SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 07/100 M.N.)

PERIODO DE EJECUCION: 37 DIAS (25/NOV/2024 AL 31/DIC/2024)

ING. JOSE AUGUSTO AGUIRRE MUNIVE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA

ING. LEONARDO SERGIO BARRAL S RESIDENTE

CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL

ING. ROLANDO GARCIA OROPEZA DIRECTOR DE OBRAS P.

Elaborado por:

OBRAS PÚBLICAS
Recibido por:
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

Fecha 25 / NOV / 2024

Folio N° / Anexo N° 02

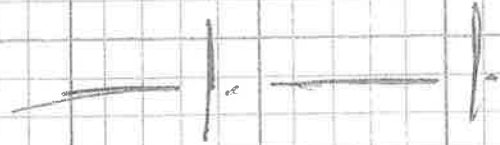
NOTA No. 01

LUNES 25 DE NOVIEMBRE 2024

CON ESTA FECHA SE LLEVA CON LA LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE OBRAS EXTERIORES, DESPALME DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES EN TERRENO TIPO II, EN ZONA B, HASTA 20 CM. DE ESPESOR



RESIDENTE DE OBRA

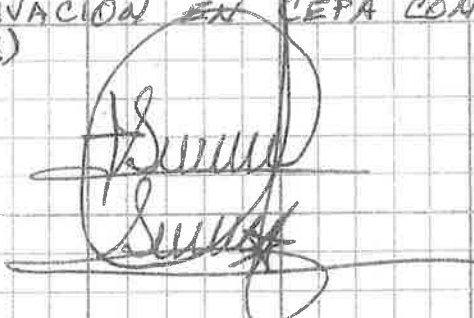


SUPERINTENDENTE DE OBRA

NOTA No. 02

MIÉRCOLES 27 DE NOVIEMBRE 2024

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA)



RESIDENTE DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA



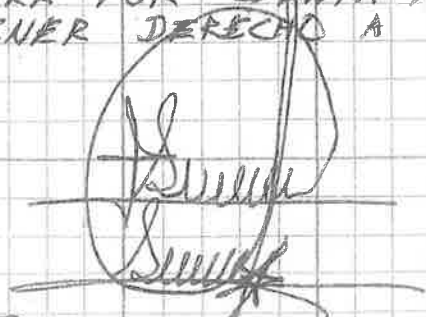
OBRAS PUBLICAS

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHONTAL DE CHIAPAS, 2024-2024

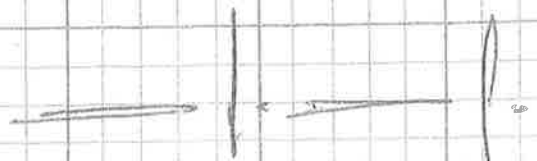
NOTA No. 03

VIERNES 29 DE NOVIEMBRE 2024

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA AL SUPERINTENDENTE QUE CONCEPTO QUE NO SEA AUTORIZADO POR ESTA RESIDENCIA Y/O RESIDENTE NO SERA PAGADO Y SERA POR CUENTA Y RIESGO DE LA CONTRATISTA, SIN TENER DERECHO A RECLAMACION ALGUNA.



RESIDENTE DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 02 / DIC / 2024

Folio N° / Anexo N° 03

NOTA No. 4

LUNES 2 DE DICIEMBRE 2024

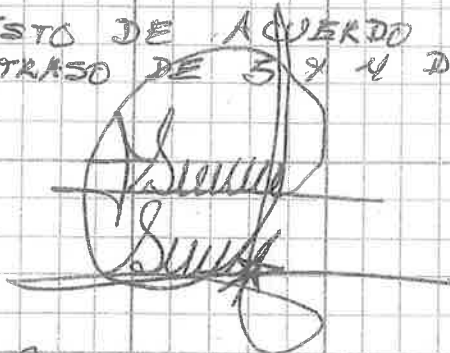
SE LE INDICA A LA CONTRATISTA INICIAR A LA BREVEDAD LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

TRR-009 COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS.

TRR-019 TALA DE ARBOL CON MEDIOS MECANICOS DE HASTA 1.00 METROS DE DIAMETRO Y 15.00 METROS DE ALTURA.

TRR-020 EXTRACCION DE TACONES POR MEDIOS MECANICOS

ESTO DE ACUERDO A SU PROGRAMA DE OBRA, PRESENTA ATRASO DE 3 Y 4 DIAS RESPECTIVAMENTE.





RESIDENTE DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

Nota No 5

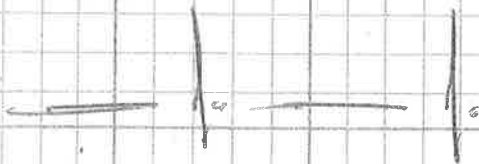
Miercoles 04 de Diciembre 2024

Con esta Fecha se le informa a la supervisión que se iniciarán los trabajos de carga y acarreo de material producto del despalme y excavación en carretilla a 20 metros de distancia.

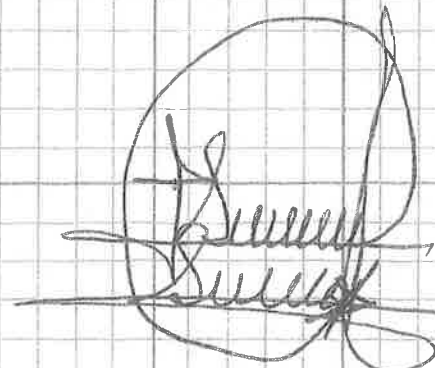


OBRA PUBLICA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
A. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMARAC DE ORO, TLAX. 2024-2027



Superintendente de obra.



RESIDENTE DE OBRA.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 06/DIC/2024

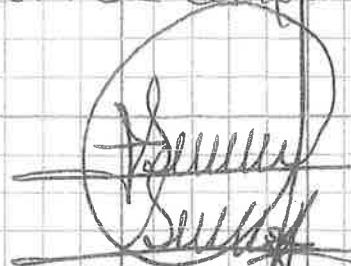
Folio N° /Anexo N°04

Nota No 6

Viernes 06 de Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la supervisión que se da inicio al relleno compactado con material de banco (tepalcates) de 20 cm al 95.96 de su P.V.S.M., Incluye prueba de compactación

— | — | — |



Superintendente de Obra.

RESIDENTE DE OBRA.

Nota No 7

Lunes 09 Diciembre 2024

Se le informa a la supervisión que se continúa con el relleno compactado, se inicio la carga y acarreo en camión al primer kilómetro y kilómetros subsiguientes, se concluyo la excavación de cepas da inicio a la compactación de las para la preparación y colado de concreto de 6cm de espesor. $F'c = 100 \text{ kg/cm}^2$

— | — | — |


OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAHAC DE ORD., TLAX. 2024-2027

Superintendente de Obra.

RESIDENTE DE OBRA

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 11/Dic/2024

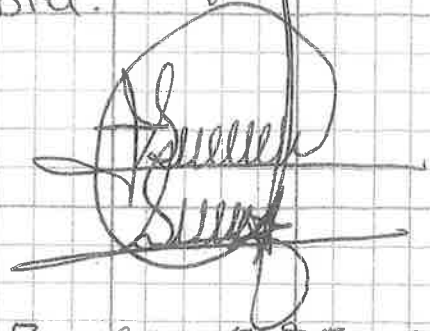
Folio N° /Anexo N° 05

Nota No 8

Miercoles 11 Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la residencia que se da inicio al colado de plantilla de concreto hecho en obra.

— | — |



RESIDENTE DE OBRA

Super intendente de Obra

Nota No 9.

Viernes 13 de Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa al residente que se da inicio al habilitado de acero de los diferentes diametros para los diferentes elementos de la explanada, muro de contención, dado D-1, Zapata para asta bandera, etc.

— | — |





RESIDENTE DE OBRA

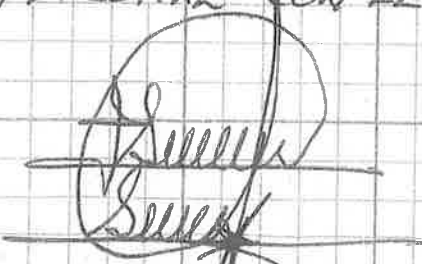
Super intendente de obra.

Urbas Públicas
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMARAC DE ORO, TLAN. 2024-2027

Nota No, 10

SABADO 14 DE DICIEMBRE DE 2024

SE LE INDICA AL SUPERINTENDENTE PRESENTAR LA PRUEBA DE COMPACTACION DEL RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ASI MISMO SE LE SOLICITA ESPECIFICAR EL PERSONAL CON EL QUE SE CUENTA A LA FECHA EN LA OBRA



RESIDENTE DE OBRA

— | — |

Super intendente de obra.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 14 / Dic / 2024

Folio N° / Anexo N° 06

Nota No 11

Sabado 14 de Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la supervisión que se concluyo el colado de muro. MC-1 y data de D-1

Fuerza de trabajo
1 Maestro de obra
3 Oficiales
4 Ayudantes

— | — |

Superintendente de obra.

RESIDENTE DE OBRA.

Nota No 12

Lunes 16 de Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la supervisión que el proximo 18 de diciembre se procedera al colado de piso en la plaza civil

Fuerza de trabajo
1 Maestro de obra
5 Oficiales
6 Ayudantes

— | — |

Superintendente de obra.

RESIDENTE DE OBRA.

Nota No 13

Miercoles 18 diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la residencia que se concluyo el trabajo de colado de piso de concreto premezclado de $F'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ reforzado con malla y acabado escobillado, de acuerdo a indicaciones, al paño exterior

— | — |

Superintendente de obra.

RESIDENTE DE OBRA.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 23/DIC/2024

Folio N° /Anexo N° 07

Nota No 14

Lunes 23 diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la supervisión que se continúa con los trabajos del asta bandera, se inician los trabajos de la escalera, colado de zapata corrida ZC-2, plancha para recibir escatones

— | — | — |

Superintendente de obra.

RESIDENTE DE OBRA

Nota No 15

Viernes 27 Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la supervisión que se concluyeron los trabajos de colado de plancha, colado de escalones de escalera

Fuerza de trabajo
1 Maestro de obra
1 Oficial
2 Ayudantes

— | — | — |

Superintendente de obra.

RESIDENTE DE OBRA



Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 30 / Dic / 2024

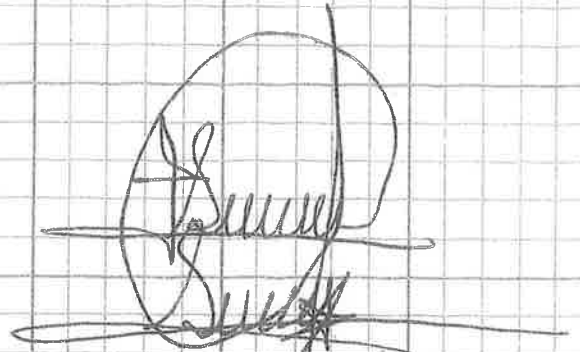
Folio N° / Anexo N° 08

Nota No 16

Lunes 30 de Diciembre 2024

Con esta fecha se concluyeron los trabajos de mortero para nivelación de estructuras a base de GROUT, plantación de árboles, colocación de asta bandera, colocación de placa informativa de lámina galvanizada.

Fuerza de trabajo
1 Oficial
1 Ayudante



RESIDENTE DE OBRA

Superintendente de Obra.

Nota No 17

Martes 31 Diciembre 2024

Con esta fecha se le informa a la Comisión que se concluyeron los trabajos de limpieza final de la obra.

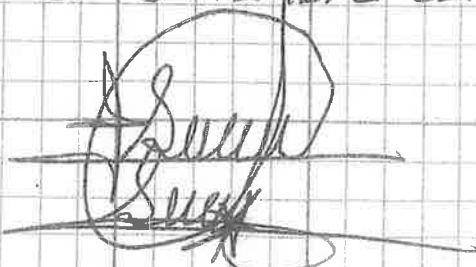



RESIDENTE DE OBRA

Superintendente de obra.

NOTA No. 18

CON ESTA FECHA SE DAN POR TERMINADOS LOS TRABAJOS, SE CIERRA LA PRESENTE BITÁCORA, SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL AÑO EN CURSO DEL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2024.



RESIDENTE DE OBRA

Elaborado por:

Recibido por:

GRUPO CH INGENIERÍA
ING. JOSÉ LUIS GARCÍA ANDRÉS
55 SUR NO. 1810
COL. AMPLIACIÓN REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 87 44



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No:	095
EMPRESA:	AMAXAC PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	20-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	27-dic-24



OBRAS PÚBLICAS

N. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ENSAYE No.:	095
MUESTRA No.:	1
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE MURO MC-2 DE ESCALERA

DATA DE PROYECTO	Pc (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

ADICIONANTE 1	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	MARCA Y TIPO		
	CANTIDAD USADA		
	FINALIDAD		
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO		
	CANTIDAD USADA		
	FINALIDAD		
No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:			
M3 ENTREGADOS:			
HORA DE SALIDA DE PLANTA:			
HORA DE LLEGADA A OBRA:			
HORA DE INICIO DE VACIADO:			
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:		11.0
MEX-C-136 JUNIO DE 2010. M-MMP-2-02 05/06/05 S.C.T.			

DATA DEL MUESTREO	DIÁMETRO en cm	14.9
	SECCIÓN, en cm ²	174.4
	FECHA DE COLADO:	diciembre 20, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	diciembre 27, 2024
	EDAD, en días	7

DATA DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	DIMENSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-05/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONVCE-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	31,280
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	178.9
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	71.6

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DIAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA

TEC. EREN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

GRUPO CH INGENIERIA
55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMBIO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 25 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.	ENSAYES No.	895
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	FECHA DE COLADO:	Amixac
EMPRESA:	AMAXAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE INFORME:	03 ene 25
TRAMO:	PLAZA CIVICA		



OBRA PUBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE PBS. TLAX. 2024-2027

ENSAYE No.:	895
MUESTRA No.:	2
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE MURO MC-2 DE ESCALERA

DATA DE PREPARACION	Pc (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

ADICIONADOR (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	
No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
M3 ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
HORA DE LLEGADA A OBRA:		
HORA DE INICIO DE VACIADO:		
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0
	NMX-C-156 CONNICE 2010, M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.	

DATA DEL EMPLEO	DIÁMETRO en cm	15.0
	SECCIÓN, en cm ²	176.7
	FECHA DE COLADO:	diciembre 20, 2024
	FECHA DE CURADO:	enero 3, 2025
	EDAD, en días	14

DATA DEL EMPLEO	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-G03-CONNICE-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	36,000
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	203.7
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	81.5

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	Vo.Bo.
TEC. EFRAIN GONZ PEREZ	TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA	GRUPO CH INGENIERIA

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx

Vo.Bo.
GRUPO CH INGENIERIA
CARR. JOSÉ MARÍA MORENO 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KIN9185D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

EMPRESA: AMAXAC PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

TRAMO: PLAZA CIVICA

ENSAYES No: _____

FECHA DE COLADO: _____

FECHA DE INFORME: _____



ENSAYE No.: _____

MUESTRA No.: _____

TOMADA DE: REPRESENTATIVO COLADO DE MURO MC-2 DE ESCALERA

AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

DACTIL. MUESTRA

f/c (kg/cm ²)	250
REV. PROYECTO, en cm	16.0
CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
EQUIPO DE MEZCLADO	PREMEZCLADO

DACTIL. MUESTRA

ADICIONANTE 1	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	MARCA Y TIPO		
	CANTIDAD USADA		
	FINALIDAD		
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO		
	CANTIDAD USADA		
	FINALIDAD		
	No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
	H3 ENTREGADOS:		
	HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
	HORA DE LLEGADA A OBRA:		
	HORA DE INICIO DE VACIADO:		
	REBENTAMIENTO, en cm	11.0	
	NOTAS: NMX-C-178 OBSOLETE 2010, M-180P-2-02-05-06 S.C.T.		

DACTIL. MUESTRA

DIÁMETRO en cm	15.1
SECCIÓN, en cm ²	179.1
FECHA DE COLADO:	diciembre 20, 2024
FECHA DE RUPTURA:	enero 17, 2025
EDAD, en días	28

DACTIL. MUESTRA

TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA
NORMATIVAS:	M-180P-2-02-05/23 S.C.T. Y/O NMX-083-OBSOLETE-2014.
CARGA DE RUPTURA, en kg.	46,200
RESISTENCIA, en kg/cm ²	258.0
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	103.2

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORANTISTA
TEC. EFREN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO
TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

GRUPO CH INGENIERÍA
55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
TEL (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN016SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

EMPRESA: AMAXAC PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

TRANS: PLAZA CIVICA

ENSAYES No: 886

FECHA DE COLADO: 16/12/2024

FECHA DE INFORME: 23/12/2024



Amxac

OBRAS PUBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE BDO., TLAX. 2024-2027

ENSAYE No.: 886

MUESTRA No.: 1

TOMADA DE: REPRESENTATIVO COLADO DE DADO D-1 PARA ASTA BANDERA

FE (kg/cm²): 250

REV. PROYECTO, en cm: 10.0

CEMENTO, MARCA Y TIPO: CONCRETOS FORTACRETO

EQUIPO DE MEZCLADO: PREMEZCLADO

ADICIONANTES (DESCR. Y PROCEDENCIA): GRAVA SE IGNORA PROCEDENCIA
ARENA SE IGNORA PROCEDENCIA

ADICIONANTE 1: MARCA Y TIPO
CANTIDAD USADA
FINALIDAD

ADICIONANTE 2: MARCA Y TIPO
CANTIDAD USADA
FINALIDAD

NO. DE CAMBIO REVOLVEDORA:

MO ENTREGADOS:

HORA DE SALIDA DE PLANTA:

HORA DE LLEGADA A OBRA:

HORA DE INICIO DE VACIADO:

REVENIMIENTO, en cm: 12.5

NORMAS: NOM-C-156-ONNICE 2010, M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.

DIÁMETRO en cm: 15.0

SECCIÓN, en cm²: 176.7

FECHA DE COLADO: diciembre 16, 2024

FECHA DE RUPTURA: diciembre 23, 2024

EDAD, en días: 7

TIPO DE PRUEBA: COMPRESION AXIAL SIMPLE

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION EN AGUA

NORMATIVAS: M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NOM-083-ONNICE-2014.

CARGA DE RUPTURA, en kg: 31,700

RESISTENCIA, en kg/cm²: 179.4

% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO: 71.8

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DIAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA
TEC. EFRÉN DÍAZ PÉREZ

JEFE DE LABORATORIO
TEC. SERGIO HERNÁNDEZ CABRERA

GRUPO CH INGENIERÍA
55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN016SD
EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ENSAYES No

EMPRESA: ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

FECHA DE COLADO:

TRAMO: PLAZA CIVICA

FECHA DE INFORME:



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

N. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GDO., TLAX. 2024-2027

MUESTRA	ENSAYE No.:		886
	MUESTRA No.:		2
	TOMADA DE: REPRESENTATIVO COLADO DE DADO D-1 PARA ASTA BANDERA		
DATOS DE LA OBRA	f_c (kg/cm ²)		250
	REV. PROYECTO, en cm		10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO		CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:		PREMEZCLADO
DATOS DEL ENSAYE	AGREGADOS (ORIGEN Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
	Kg ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:			
HORA DE LLEGADA A OBRA:			
HORA DE INICIO DE VACIADO:			
REVENIMIENTO, en cm	NOBRES:	12.5	
NOBRES-C-198 OBROCE 2010, M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.			
DATOS DEL ENSAYE	DIÁMETRO en cm		15.1
	SECCIÓN, en cm ²		179.1
	FECHA DE COLADO:		diciembre 16, 2024
	FECHA DE RUPTURA:		diciembre 30, 2024
	EDAD, en días		14
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE	
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA	
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONVCE-2014.	
	CARGA DE RUPTURA, en kg.		36,100
	RESISTENCIA, en kg/cm ²		201.6
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.		80.6	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA

TEC. EFREN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNANDEZ GUERRA



GRUPO CH INGENIERIA

55 SUR No. 1910

COL. AMPLIACION REFORMA SUR

PUEBLA, PUE.

ch.ingenieria@yahoo.com.mx

TEL. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29IC0N01650 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO,		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	086
EMPRESA:	AMAXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	16-05-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	

ENSAYE No.:		086
MUESTRA No.:		3
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE DADO D-1 PARA ASTA BANDERA	

DATOS DEL MATERIAL	f_c (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRE
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	No. de CAMION REVOLVEDORA:		
	M3 ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:			
HORA DE LLEGADA A OBRA:			
HORA DE INICIO DE VACIADO:			
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	12.5	
	RMX-C-156-09/ICC-2010, N-MMP-2-02-056/06 S.C.T.		

DATOS DEL EMPLEADO	DIÁMETRO en cm	14.9
	SECCIÓN, en cm ²	174.4
	FECHA DE COLADO:	diciembre 16, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 13, 2025
EDAD, en días	28	

DATOS DEL RESULTADO	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	N-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O RMX-083-09/ICC-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	44,200
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	253.5
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO:	101.4	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA

TIC. EFREN GONZALEZ

JEFE DE LABORATORIO

TIC. SORJO HERNANDEZ CARRANZA



GRUPO CH INGENIERÍA

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.

ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72100
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN01650
EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ENSAYES No: 080

EMPRESA: ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

FECHA DE COLADO: 14-dic-24

TRAMO: PLAZA CIVICA

FECHA DE INFORME: 21-dic-24

ENSAYE No.:	080
MUESTRA No.:	1
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ZAPATA ABLADA 2-1

RAYOS DEL CONCRETO	f'c (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
	EQUIPO DE MECLADO:	PREMECLADO

ADICIONANTES (DISEÑO Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	
No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
H3 ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
HORA DE LLEGADA A OBRA:		
HORA DE INICIO DE VACIADO:		
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0

RAYOS DEL CONCRETO	DIÁMETRO en cm	15.1
	SECCIÓN, en cm ²	179.1
	FECHA DE COLADO:	14-dic-24
	FECHA DE RUPTURA:	21-dic-24
	EDAD, en días	7

RAYOS DEL CONCRETO	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-HMP-2-02-05/23 S.C.T. Y/O NMX-083-09/NOV-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	32,000
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	178.7
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	71.5

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA

TEC. EFIRER DIAZ PEREZ

JEF. DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

VERBO

GRUPO CH INGENIERIA

ING. JORGE ALBERTO NÚÑEZ

COL. AMPLIACION REFORMA SUR

ch.ingenieria@yahoo.com.mx

Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 2910N0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ENSAYES No. 880

EMPRESA: AMAXAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

FECHA DE COLADO: 14-dic-24

TRAMO: PLAZA CIVICA

FECHA DE INFORME: 28-dic-24

DATOS DE LA MUESTRA	ENSAYE No.:	880
	MUESTRA No.:	2
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ZAPATA AZULADA 2-1

DATOS DE LA OBRA	Fc (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (OSCUR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
	No. DE CAMION REVOLVEDORA:		
	M3 ENTREGADOS:		
	HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
	HORA DE LLEGADA A OBRA:		
	HORA DE INICIO DE VACIADO:		
	REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0
	RMX-C-156 OHNCE 2010, M-PM-2-02-058/06 S.C.T.		

DATOS DEL EMPLEADO	DIÁMETRO en cm	14.9
	SECCIÓN, en cm ²	174.4
	FECHA DE COLADO:	diciembre 14, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	diciembre 28, 2024

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	DIMENSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-PM-2-02-058/23 S.C.T. Y/O RMX-083 OHNCE-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	35,700
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	204.7
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO:	81.9

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA

TEC. EFREN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

Vol.Bo.

GRUPO CH INGENIERIA

COL. AMPLIACION REFORMA SUR

PUEBLA, PUE.

ch.ingenieria@yahoo.com.mx

Tel. (222) 404 87 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72180
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx

**PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS,
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS
DE INGENIERIA.**

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CANTO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VERADITO" CLAVE C.C.T. 29KIN016SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	880
EMPRESA:	ADAM PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	14-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	11-ene-25

ENSAYE No.:		800	
MUESTRA No.:		3	
TOMADA DE: REPRESENTATIVO COLADO DE ZAPATA AISLADA Z-1			

REV. PROYECTO, en cm:	250
CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

AGREGADOS (DISEÑO Y PROCEDENCIA)	GRAVA ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA SE IGNORA PROCEDENCIA	EL AYUNTAMIENTO AMANAS DE ORO.
ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD		
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD		
No. DE CAMIÓN REVOLVEDORA:			
M3 ENTREGADOS:			
HORA DE SALIDA DE PLANTA:			
HORA DE LLEGA A OBRA:			
HORA DE INICIO DE VACIADO:			
REVENIMENTOS, en cm			
NORMAS:			
NMX-G-156 OBSOLETE 2010, M-HMF-2-02-056/06 S.C.T.		11.0	

DIÁMETRO en cm	15.0
SECCIÓN en cm ²	178.7
FECHA DE COLADO:	diciembre 14, 2024
FECHA DE RUPTURA:	enero 11, 2025
EDAD en días	28

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE	
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA	
	NORMATIVAS:	M-100P-2-02-05B/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNICE-2014.	
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	44,580	
	RESISTENCIA, en kg/cm²	251.8	
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	100.7	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA
TEC. EFRÉN DIAZ PÉREZ

JEFE DE LABORATORIO
TLC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA


 Vo.Bo.
GRUPO CH INGENIERÍA
 ING. JOSE MANUEL CHAVEZ MONTECINO
 COL. AMPLIACION REFORMA SUR
 CARSLAVE, PUE.
 ch.ingenierias@yahoo.com.mx
 Tel. (222) 404 87 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29ION01650 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	877
EMPRESA:	ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	13-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	20-dic-24

ENSAYE No.:	877
MUESTRA No.:	1
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE MURO MC-1 Y DALA D-1

PC (kg/cm ³)	250
REV. PROYECTO, en cm	10.0
CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

AGREGADOR (ORIGEN Y PROCEDENCIA)	GRAVA ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA SE IGNORA PROCEDENCIA
ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
M3 ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
HORA DE LLEGADA A OBRA:		
HORA DE INICIO DE VACIADO:		
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS: NMX-C-156-ONNCE-2010. M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.	12.0

DIÁMETRO en cm	15.1
SECCIÓN, en cm ²	179.1
FECHA DE COLADO:	diciembre 13, 2024
FECHA DE RUPTURA:	diciembre 20, 2024
EDAD, en días	7

TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-058/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNCE-2014.
CARGA DE RUPTURA, en kg.	32,000
RESISTENCIA, en kg/cm ²	178.7
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	71.5

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTÁ EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA TEC. EFREN DIAZ PEREZ	JEFE DE LABORATORIO TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA
---	---

GRUPO CH INGENIERÍA
VOLUMEN
55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
D.F. 06600
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYE No:	877
EMPRESA:	ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	13-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	27-dic-24

ENSAYE No.:	877
MUESTRA No.:	2
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE MURO MC-1 Y DALA D-1

FACTOR DE CORRECCION	f_c (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA		
	FINALIDAD		

No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:	
H3 ENTREGADOS:	
HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
HORA DE LLEGADA A OBRA:	
HORA DE INICIO DE VACIADO:	
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS: 12.0
NMX-C-156 ONNICE 2010, M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.	

DIÁMETRO en cm	14.9
SECCIÓN, en cm ²	174.4
FECHA DE COLADO:	diciembre 13, 2024
FECHA DE RUPTURA:	diciembre 27, 2024
EDAD, en días	14

TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA
NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNICE-2014.
CARGA DE RUPTURA, en kg.	35,800
RESISTENCIA, en kg/cm ²	205.3
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	82.1

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTÁ EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO
TEC. EFREN DIAZ PEREZ	TEC. SERGIO HERNANDEZ CAJARANZA

GRUPO CH INGENIERIA
55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 87 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 87 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMBIO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 2910N0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ENSAYES No. 877

EMPRESA: ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

FECHA DE COLADO: 13-dic-24

TRAMO: PLAZA CIVICA

FECHA DE INFORME: 10-ene-25

DATOS DE IDENTIFICACION	ENSAYE No.:	877
	MUESTRA No.:	3
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE MURO MC-1 Y DALA B-1

DATOS DE MATERIALES	Pc (kg/cm ³)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACEUTO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOR (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	

DATOS DEL PROCESO	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	
	No. DE CAMION REVOLVEDORA:	
	NO ENTREGADOS:	
	HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
	HORA DE LLEGADA A OBRA:	

DATOS DEL RESULTADO	HORA DE INICIO DE VACIADO:	
	REVENIMIENTO, en cm	NORMAS: 12.0
	NMX-C-156 ONNOC 2016, M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.	
	DIÁMETRO en cm	15.0
	SECCIÓN, en cm ²	176.7

DATOS DEL RESULTADO	FECHA DE COLADO:	diciembre 13, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 10, 2025
	EDAD, en días	28
	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	DISMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNOC-2014.

DATOS DEL RESULTADO	CARGA DE RUPTURA, en kg.	95,200
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	255.2
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	102.1

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA
TEC. EFREN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO
TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

GRUPO CH INGENIERIA
CALLE 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.

ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. 222 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 2HKN01650 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	673
EMPRESA:	ABSAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	11 dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	18 dic-24

DATOS DE LA OBRA	ENSAYE No.:	673
	MUESTRA No.:	1
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ZAPATA CORRIDA 2C-1

DATOS DE LA OBRA	Pc (kg/cm ³)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	

DATOS DE LA OBRA	No. DE CAMION REVOLVEDORA:	
	M3 ENTREGADOS:	
	HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
	HORA DE LLEGADA A OBRA:	
	HORA DE INICIO DE VACIADO:	
	REVENTAMIENTO, en cm	NORMAS: 12.5

DATOS DE LA OBRA	DIÁMETRO en cm	15.0
	SECCIÓN, en cm ²	176.7
	FECHA DE COLADO:	diciembre 11, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	diciembre 18, 2024

DATOS DE LA OBRA	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	N-MMP-2-02-05M/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ORINCE-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	31,000
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	180.0

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:	
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DÍAS DE EDAD.	

EL LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO
TEC. EFREN OLGA PEREZ	TEC. SERGIO HERRANDEZ CAJUNZA

Vo.Ba.	GRUPO CH INGENIERIA
COL. AMPLIACION REFORMA SUR PUEBLA, PUE.	
ch.ingenieria@yahoo.com.mx	
Tel. (222) 404 67 44	

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29ICIN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYE No.	873
EMPRESA:	ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	11-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	25-dic-24

ENSAYE No.:	873
MUESTRA No.:	2
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ZAPATA CORRIDA 2C-1

PROVEEDOR	Pc (kg/cm ³)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA		
	FINALIDAD		

Nº. DE CAMION REVOLVEDORA:	
MS ENTREGADOS:	
HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
HORA DE LLEGADA A OBRA:	
HORA DE INICIO DE VACIADO:	
REVERIMIENTO, en cm	NORMAS: 12.5
NMX-C-196-ONNCE 2010, M-MMP-2-02-056-06 S.C.T.	

DIÁMETRO en cm	15.1
SECCIÓN, en cm ²	179.1
FECHA DE COLADO:	diciembre 11, 2024
FECHA DE RUPTURA:	diciembre 25, 2024
EDAD, en días	14

TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNCE-2014
CARGA DE RUPTURA, en kg.	36,600
RESISTENCIA, en kg/cm ²	204.1
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	81.8

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORANTISTA
TEC. EFRIN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO
TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

GRUPO CH INGENIERIA
ING. KAREL GUERRERO No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMPO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29CUN01650 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	873
EMPRESA:	ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	11-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	08-ene-25

DATOS DE LA MUESTRA	ENSAYE No.:	873
	MUESTRA No.:	3
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ZAPATA CORRIDA 2C-1

DATOS DE LOS MATERIALES	Pc (kg/cm³)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTAORETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PIEMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAYA ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
	No. DE CAMION REVOLVEDORA:		
	M3 ENTREGADOS:		
	HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
	HORA DE LLEGADA A OBRA:		
	HORA DE INICIO DE VACIADO:		
	REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	12.5
		RMX-C-156-ONVCE 2010, M-MMP-2-02-056-06 S.C.T.	

DATOS DEL EMPLEO	DIÁMETRO en cm	14.9
	SECCIÓN, en cm²	174.4
	FECHA DE COLADO:	diciembre 11, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 8, 2025
EDAD, en días	28	

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-058/23 S.C.T. Y/O RMX-083-ONVCE-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	44,800
	RESISTENCIA, en kg/cm²	236.9
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO:	102.8	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	Vo.Bu.
10C. EFRIN DÍAZ PÉREZ	10C. SERGIO HERNÁNDEZ CARRANZA	GRUPO CH INGENIERIA

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29ICN01650 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No	890
EMPRESA:	ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	18-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	21-dic-24

IDENTIFICACION	ENSAYE No.:	890
	MUESTRA No.:	1
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE PISO FIRME EN PLAZA CIVICA

DATOS PREVIOS	Pc (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		MARCA Y TIPO	ACELERANTE DE LINEA
	ADICIONANTE 1	CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	No. DE CAMION REVOLVEDORA:		
	M3 ENTREGADOS:		

DATOS DEL ESPECIMEN	DIÁMETRO en cm	15.0
	SECCIÓN, en cm ²	176.7
	FECHA DE COLADO:	diciembre 18, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	diciembre 21, 2024
	EDAD, en días	3

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-058/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNCE-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	36,200
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	204.8
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	81.9

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 3 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 7 DIAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA TEC. EFREN DIAZ PEREZ	JEFE DE LABORATORIO TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA	Vo.Bo. GRUPO CH INGENIERIA ING. JOSE MANUEL GONZALEZ GONZALEZ COL. AMPLIACION REFORMA SUR PUEBLA, PUE. ch.ingenieria@yahoo.com.mx Tel. (222) 404 67 44
---	---	--



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29ICN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	890
EMPRESA:	ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	18-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	15-ene-25

IDENTIFICACIÓN	ENSAYE No.:	890		
	MUESTRA No.:	2	3	
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE PISO FIRME EN PLAZA CIVICA		

DATOS PREVIOS	f'c (kg/cm²)	250		
	REV. PROYECTO, en cm	10.0		
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO		
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO		

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA	
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA	
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	ACELERANTE DE LINEA	
		CANTIDAD USADA		
		FINALIDAD	RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO		
		CANTIDAD USADA		
		FINALIDAD		
	No. DE CAMION REVOLVEDORA:			
	M3 ENTREGADOS:			
HORA DE SALIDA DE PLANTA:				
HORA DE LLEGADA A OBRA:				
HORA DE INICIO DE VACIADO:				
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0		
NMX-C-156 ONNCEE 2010, M-MMP-2-02-055/06 S.C.T.				

DATOS DEL ESPÉCIMEN	DIÁMETRO en cm	15.1	14.9	
	SECCIÓN, en cm²	179.1	174.4	
	FECHA DE COLADO:	diciembre 18, 2024		
	FECHA DE RUPTURA:	enero 15, 2025		
EDAD, en días	28			

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE		
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA		
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-058/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNCEE-2014.		
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	45,700	44,100	
	RESISTENCIA, en kg/cm²	255.2	252.9	
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	102.1	101.2	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICAN QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA

TEC. EFRÉN DÍAZ PÉREZ

JEFE DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNÁNDEZ CARRANZA

Vo.Bo.

GRUPO CH INGENIERIA
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29K0N01000 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ENSAYES No. 901

EMPRESA: AMAXAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

FECHA DE COLADO: 23-dic-24

TRAMO: PLAZA CIVICA

FECHA DE INFORME: 30-dic-24

USO Y UBICACION	ENSAYE No.:	901
	MUESTRA No.:	1
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE PLANCHAS PARA RECIBIR ESCALONES

DATOS PREVIOS	f_c (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	ALIBORADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
	NO ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:			
HORA DE LLEGADA A OBRA:			
HORA DE INICIO DE VACIADO:			
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	10.5	
	INDIC-196-08/09/06 S.C.T.		

DATOS DEL EMPLEO	DIÁMETRO en cm	15.1
	SECCIÓN, en cm ²	178.1
	FECHA DE COLADO:	diciembre 23, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	diciembre 30, 2024
	EDAD, en días	7

DATOS DEL EMPLEO	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMPERSON EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-HMP-2-02-054/23 S.C.T. Y/O NMX-083-011/06-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	31,900
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	178.1
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	71.3

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DIAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA

TEC. EFREN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA



GRUPO CH INGENIERIA

55 SUR No. 1910

COL. AMPLIACION REFORMA SUR

PUEBLA, PUE.

chingenieria@yahoo.com.mx

Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
chingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN0165D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	901
EMPRESA:	ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	23-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	06-ene-25

IDENTIFICACION	ENSAYE No.:	901
	MUESTRA No.:	2
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE PLANCHAS PARA RECIBIR ESCALONES

DATOS DE LA PRUEBA	Fc (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	

No. DE CAMION REVOLVEDORA:	
M3 ENTREGADOS:	
HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
HORA DE LLEGADA A OBRA:	
HORA DE INICIO DE VACIADO:	
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS: 10.5
NMX-C-156-01/05/06 S.C.T.	

DATOS DEL EMPLEADOR	DIÁMETRO en cm	15.1
	SECCIÓN, en cm ²	179.1
	FECHA DE COLADO:	diciembre 23, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 6, 2025
EDAD, en días	14	

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-HMP-2-02-05/23 S.C.T. Y/O NMX-083-01/05/06 S.C.T.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	36,300
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	202.7
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	81.1	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:	
LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.	

EL LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	Vo.Bo.
TEC. ERIEN OZAS PEREZ	TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA	GRUPO CH INGENIERIA

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx

GRUPO CH INGENIERIA
Ing. JOSE MANUEL GONZALEZ AMORIM
C.P. 72160
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 2910N01650 EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	901
EMPRESA:	ARMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	23-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	20-ene-25

MUESTRA	ENSAYE No.:	901
	MUESTRA No.:	3
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE PLANCHA PARA RECIBIR ESCALONES

DATOS DE LA PRUEBA	Pc (kg/cm²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO CANTIDAD USADA FINALIDAD	

No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:	
M3 ENTREGADOS:	
HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
HORA DE LLEGADA A OBRA:	
HORA DE INICIO DE VACIADO:	
REVENIMIENTO, en cm	10.5
NORMAS: NMX-C-156 OBSOLETE 2010, N-MMP-2-02-056/06 S.C.T.	

DATOS DEL EMPLEADOR	DIÁMETRO en cm	14.9
	SECCIÓN, en cm²	174.4
	FECHA DE COLADO:	diciembre 23, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 20, 2025
	EDAD, en días	28

DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	INMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	N-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-C-156 OBSOLETE-2014
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	44,080
	RESISTENCIA, en kg/cm²	252.3
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO:	100.9	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO HA EVOLUCIONADO SATISFACTORIAMENTE, ALCANZANDO SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA
TÉC. EFREN DÍAZ PEREZ

FE DE LABORATORIO
TÉC. SERGIO HERNANDEZ CAJALANZA

GRUPO CH INGENIERIA
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN016SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.

UBICACION: BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

ENSAYE No. 912

EMPRESA: ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.

FECHA DE COLADO: 26-dic-24

TRAMO: PLAZA CIVICA

FECHA DE INFORME: 02-ene-25

ENSAYE No.:	912
MUESTRA No.:	1
TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ESCALONES

PC (kg/cm ³)	250
REV. PROYECTO, en cm	10.0
CEMENTO, MARICA Y TIPO	CONCRETOS PORTACRETO
EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	AREIA	SE IGNORA PROCEDENCIA
ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	
ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
	CANTIDAD USADA	
	FINALIDAD	

No. DE CARBON REVOLVEDORA:	
PEJ ENTREGADOS:	
HORA DE SALIDA DE PLANTA:	
HORA DE LLEGADA A OBRA:	
HORA DE INICIO DE VACIADO:	
REVERIMIENTO, en cm	12.0
NORMAS:	
MX-C-156 CONNCE 2010, M-HMP-2-02-056/06 S.C.T.	

DIÁMETRO en cm	15.0
SECCIÓN, en cm ²	176.7
FECHA DE COLADO:	diciembre 26, 2024
FECHA DE RUPTURA:	enero 2, 2025
EDAD, en días	7

TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMPERMEABILIZACION EN AGUA
NORMATIVAS:	M-HMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O MX-C-156 CONNCE-2014.
CARGA DE RUPTURA, en kg.	31,180
RESISTENCIA, en kg/cm ²	176.0
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	70.4

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 7 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 14 Y 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORANTISTA

TEC. EFRAIN DIAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO

TEC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

Vo.Ba.

GRUPO CH INGENIERIA

COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.

ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KIN0169D EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	915
EMPRESA:	ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	27-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	10-ene-25

IDENTIFICACION	ENSAYE No.:	915
	MUESTRA No.:	1
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ESCALONES

DATOS PRELIMINARES	P_c (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	10.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS FORTACRETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	Agregados (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	
	No. DE CAMION REVOLVEDORA:		
	M3 ENTREGADOS:		
HORA DE SALIDA DE PLANTA:			
HORA DE LLEGADA A OBRA:			
HORA DE INICIO DE VACIADO:			
REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0	
MEX-C-155-08NCC-2010, M-MMP-2-02-056/06 S.C.T.			

DATOS DEL ENSAYE	DIÁMETRO en cm	15.0
	SECCIÓN, en cm ²	176.7
	FECHA DE COLADO:	diciembre 27, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 10, 2025
	EDAD, en días	14

DATOS DEL RESULTADO	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AGAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	IMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	M-MMP-2-02-056/23 S.C.T. Y/O NMX-083-01NCC-2014.
	CARGA DE RUPTURA, en kg.	36,300
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	265.4
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	82.2	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 14 DÍAS DE EDAD, INDICA QUE EL CONCRETO ESTA EVOLUCIONANDO SATISFACTORIAMENTE, SE ESPERAN RESULTADOS A LOS 28 DÍAS DE EDAD.

EL LABORATORISTA
TIC. EFRÉN DÍAZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO
TIC. SERGIO HERNANDEZ CARRANZA

Vo.Bo.
GRUPO CH INGENIERIA
COL. AMPLIACION REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx



PROYECTOS, LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA.

INFORME DE RESISTENCIAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA O CAMINO:	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA DE 22x11.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KIND16SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO.		
UBICACION:	BARRIO DE ATOTONILCO, DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.	ENSAYES No.	915
EMPRESA:	ARMAN PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.R.L. DE C.V.	FECHA DE COLADO:	27-dic-24
TRAMO:	PLAZA CIVICA	FECHA DE INFORME:	24-ene-25

DATOS DE LA MUESTRA	ENSAYE No.:	915
	MUESTRA No.:	3
	TOMADA DE:	REPRESENTATIVO COLADO DE ESCALONES

DATOS DE LA PRUEBA	f_c (kg/cm ²)	250
	REV. PROYECTO, en cm	18.0
	CEMENTO, MARCA Y TIPO	CONCRETOS PORTARETO
	EQUIPO DE MEZCLADO:	PREMEZCLADO

DATOS DE LA OBRA	AGREGADOS (DESCR. Y PROCEDENCIA)	GRAVA	SE IGNORA PROCEDENCIA
		ARENA	SE IGNORA PROCEDENCIA
	ADICIONANTE 1	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	

DATOS DE LA OBRA		FINALIDAD	
	ADICIONANTE 2	MARCA Y TIPO	
		CANTIDAD USADA	
		FINALIDAD	

DATOS DE LA OBRA	No. DE CAMBIO REVOLVEDORA:		
	KG ENTREGADOS:		
	HORA DE SALIDA DE PLANTA:		
	HORA DE LLEGADA A OBRA:		

DATOS DE LA OBRA	HORA DE INICIO DE VACIADO:		
	REVENIMIENTO, en cm	NORMAS:	11.0
	REVENIMIENTO, en cm		
	REVENIMIENTO, en cm		

DATOS DE LA OBRA	DIÁMETRO en cm	15.1
	SECCIÓN, en cm ²	179.1
	FECHA DE COLADO:	diciembre 27, 2024
	FECHA DE RUPTURA:	enero 24, 2025

DATOS DE LA OBRA	EDAD, en días	28
	TIPO DE PRUEBA:	COMPRESION AXIAL SIMPLE
	PROCEDIMIENTO DE CURADO:	EMERSION EN AGUA
	NORMATIVAS:	PI-PMMP-2-02-058/23 S.C.T. Y/O NMX-083-ONNCE-2014.

DATOS DE LA OBRA	CARGA DE RUPTURA, en kg.	45,600
	RESISTENCIA, en kg/cm ²	254.6
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.	101.9

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			

DATOS DE LA OBRA			



Amazac

OBRAS PÚBLICAS

D. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

55 SUR No. 1910
COL. AMPLIACION
REFORMA SUR,
C.P. 72160
PUEBLA, PUE.
TEL. 222 404 67 44
ch.ingenieria@yahoo.com.mx

GRUPO CH INGENIERIA
55 SUR No. 1910
REFORMA SUR
PUEBLA, PUE.
ch.ingenieria@yahoo.com.mx
Tel. (222) 404 67 44

BUENA CALIDAD Y VICIOS OCULTOS OBRA

CNSF-F0025-0003-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0465-0241852	02/01/2025	64,351.40	64,351.40

Berkley Internacional Compañía de Garantías México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

\$64,351.40 (SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 40/100 MN)

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.

PARA GARANTIZAR POR ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V., LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA, BUENA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA MISMA, ASÍ COMO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE SERVICIOS RELACIONADOS CON OBRAS PÚBLICAS A BASE DE PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO NO. FISM2401/015, DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DE 2024 CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 643,514.07 (SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 07/100 M. N.) I.V.A. INCLUIDO, RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN PLAZA CÍVICA DE 22X13.10 EN EL PREESCOLAR "EL VENADITO" CLAVE C.C.T. 29KJN016SD EN EL BARRIO DE ATOTONILCO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA Y CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE INICIO EL DÍA 25 DE NOVIEMBRE DE 2024 Y CON UN TERMINO EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

BERKLEY INTERNATIONAL COMPAÑÍA DE GARANTÍAS MÉXICO, S.A. DE C.V., EXPRESAMENTE DECLARA:

A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON EL TEXTO ÍNTEGRO DE DICHO CONTRATO; B) ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR POR DOCE MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN FORMAL DE LOS TRABAJOS POR PARTE DE LA CONTRATANTE Y, EN CASO DE DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDADES DERIVADAS DEL CONTRATO, CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE SE CORRIJAN LOS DEFECTOS Y SE SATISFAGAN LAS RESPONSABILIDADES; C) LA INSTITUCIÓN ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 178, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, Y CONFORME EN QUE SE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO CON EXCLUSIÓN DE CUALQUIER OTRO; D) PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ NECESARIO EL INDISPENSABLE ORDEN EXPRESA DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.; E) LA INSTITUCIÓN NO SE RESPONSABILIZA DE LOS DERECHOS DE ORDEN Y EXCLUSIÓN; F) EN CASO DE CONTROVERSIDAD SOBRE LA INTERPRETACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA, LA INSTITUCIÓN SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES DE LA CIUDAD DE TLAXCALA; G) LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. *** FIN DE TEXTO ***

OBRAS PÚBLICAS

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE REG. TLAX. 2024-2027

SEGURIDAD

LOZANO

SEGURIDAD

LINEA DE VALIDACIÓN: LINEA DE VALIDACIÓN: B2418520000K57468600001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: mLDu8T0zaeHdRkGlcwDh9bSwU73E6NlXukknVOYC26P/ON9PN1MRJLHrsf1.8uGuuz9DnOsvRdaxZvmbAYTRUf2ByKd
GhwKvReK0ggrG63mKILX79BhXWDCUJ0dXrGE3pW8faA14J+lekKzEzIKtsgy9qRchDazIFQaKyanQXJH1qB/71uox/MIGBeG4JIBZ
+geG4xnRhgdJk1Tn5GFMEJVNlmvS8K7zQOC
+mJK2dOLJBFF6aajpEedqxFNTsaiYS62YBjITN0iITWz63XnxP23FwDQFvBP8G13ASSderrYUS2yIwKkNyQ==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Autorizado por la CNSF mediante oficio No. 06-C00-22100/24502, de fecha 29 de Mayo del 2017
BERKLEY INTERNATIONAL COMPAÑÍA DE GARANTÍAS MÉXICO, S.A. DE C.V., Corporativo Zentrum, Avenida Santa Fe 495, Piso 19 Oficina 1801, Cruz Manca, Cuajimalpa de Morelos, CP 05349, CDMX México

Página 1 de 1

SEGURIDAD

LOZANO

SEGURIDAD

LOZANO

