

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO															
OBRA:		NUEVO LAZARO CARDENAS			CONTRATISTA:			ANTONIO SANTOZ RODRIGUEZ			TELEFONO:			0	
TIPO:		LICITACION RESTRINGIDA			DOMICILIO:			CALLE JON LAZARO CARDENAS N° 3, COL. GUSTAVO DIAZ ORDAZ			REG. FED. DE CAUS.:			SARAY90930K1	
LUGAR:		NUEVO LAZARO CARDENAS			CIUDAD:			COSOLEACAQUE			FECHA DE CONTRATO:			21 de mayo del 2021	
PROG.:		AGUA POTABLE									CONTRATO N°:			20210142001	
											PERIODO EJECUCION REAL:			01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021	
											PERIODO EJECUCION REAL:			01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021	
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. DECREMENT.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO	
POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO															
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO															
5000 01	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION, HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM. EQUIPADO CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROF.	LOTE	1.00	0.00	0.00	1.00	41,043.85	0.00	0.00	41,043.85	41,043.85	0.00	0.00	41,043.85	
5001 01	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION EQUIPADO CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD	LOTE	1.00	0.00	0.00	1.00	25,257.75	0.00	0.00	25,257.75	25,257.75	0.00	0.00	25,257.75	
5002 01	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTE A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD EN CAMINO PAVIMENTADO.	KM	70.00	0.00	0.00	70.00	631.43	0.00	0.00	631.43	44,200.10	0.00	0.00	44,200.10	
5002 02	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD DE HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD EN TERRACERIA.	KM	10.00	0.00	0.00	10.00	1,262.89	0.00	0.00	1,262.89	12,628.90	0.00	0.00	12,628.90	
5006-01	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS DE LODOS	P.G.	1.00	0.00	0.00	1.00	18,701.44	0.00	0.00	18,701.44	18,701.44	0.00	0.00	18,701.44	
5010-04	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LODOS DE PERFORACION, INCLUYE MATERIALES, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	240.00	0.00	0.00	240.00	284.12	0.00	0.00	284.12	68,188.80	0.00	0.00	68,188.80	
5015-01	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPA) AL PRIMER KILOMETRO.	M3	400.00	0.00	0.00	400.00	64.17	0.00	0.00	64.17	25,668.00	0.00	0.00	25,668.00	
5050-01	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.	REG.	1.00	0.00	0.00	1.00	17,319.71	0.00	0.00	17,319.71	17,319.71	0.00	0.00	17,319.71	
5020 01	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 60 M.	ML	60.00	0.00	0.00	60.00	2,313.98	0.00	0.00	2,313.98	138,838.80	0.00	0.00	138,838.80	
5020 09	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 60 A 120 M.	ML	60.00	0.00	0.00	60.00	2,401.09	0.00	0.00	2,401.09	144,065.40	0.00	0.00	144,065.40	
5020 02-1	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZOS DE 30-48 CM. (12" NOMINAL) A 45-72 CM (18" NOMINAL) DE DIAMETRO MATERIAL TIPO I, DE 0 A 60 METROS DE PROFUNDIDAD.	ML	60.00	0.00	0.00	60.00	1,813.33	0.00	0.00	1,813.33	108,799.80	0.00	0.00	108,799.80	
5020 02-7	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZOS DE 30-48 CM. (12" NOMINAL) A 45-72 CM (18" NOMINAL) DE DIAMETRO MATERIAL TIPO II, DE 60 A 120 METROS DE PROFUNDIDAD.	ML	60.00	0.00	0.00	60.00	2,037.73	0.00	0.00	2,037.73	122,263.80	0.00	0.00	122,263.80	
5020 02-2	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZOS DE 45-72 CM. (18" NOMINAL) A 60-80 CM (20" NOMINAL) DE DIAMETRO MATERIAL TIPO I, DE 0 A 120 METROS DE PROFUNDIDAD.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	2,389.05	0.00	0.00	2,389.05	14,334.30	0.00	0.00	14,334.30	
5061 03-1	COLOCACION DE TUBERIA DE AGERO PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO DE 10" DE DIAMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	ML	120.00	0.00	0.00	120.00	347.49	0.00	0.00	347.49	41,698.80	0.00	0.00	41,698.80	
5061 09	COLOCACION DE TUBERIA DE AGERO PARA CONTRA-ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO DE 20" DE DIAMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	329.79	0.00	0.00	329.79	1,978.74	0.00	0.00	1,978.74	
8069 38-B	SUMINISTRO DE TUBO NEGRO LISO EN AGERO AL CARBON CON COSTURA LONGITUDINAL EN LA NORMA ASTM A-53 GRADO "B" DE 10 3/4" DIAMETRO X 1/4" CEDULA 20.	ML	18.00	0.00	0.00	18.00	2,440.53	0.00	0.00	2,440.53	43,929.54	0.00	0.00	43,929.54	
8069 38-C	SUMINISTRO DE TUBO RANURADO CANASTILLA ABER 1.5 A 2.00 MM EN AGERO AL CARBON 10 3/4" DIAMETRO X 1/4" CEDULA 20	ML	102.00	0.00	0.00	102.00	2,628.34	0.00	0.00	2,628.34	268,090.68	0.00	0.00	268,090.68	
8069 38-D	SUMINISTRO DE TUBO NEGRO LISO EN AGERO AL CARBON EN LA NORMA A-53 GRADO "B" DE 24" DIAMETRO X 1/4" CEDULA 10	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	5,305.84	0.00	0.00	5,305.84	31,835.04	0.00	0.00	31,835.04	
5066-01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLAS.	LT	160.00	0.00	0.00	160.00	341.79	0.00	0.00	341.79	54,686.40	0.00	0.00	54,686.40	
5081-02-1	LAVADO DE POZO CON EQUIPO NEUMATICO DE ALTA PRESION.	HR	80.00	0.00	0.00	80.00	3,365.79	0.00	0.00	3,365.79	269,263.20	0.00	0.00	269,263.20	
5080 02	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTUADA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PAR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS. DE 101 MM (4") DIAMETRO COMPROMIDA ENTRE 103.7 Y 162.5 M (35 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 HP. NOMINALES MINIMO.	P.G.	1.00	0.00	0.00	1.00	54,456.67	0.00	0.00	54,456.67	54,456.67	0.00	0.00	54,456.67	
TOTAL DE HOJA 1											4,647,245.72			4,647,245.72	

EJECUTÓ

AUTORIZO

ANTONIO SANTOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

ASQ. JOSE LUIS BIRATA PAVON
Director de Obras Publicas
Página 1 de 9

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO																
OBRA:		CONTRATISTA: ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ					TELEFONO:		IMPORTE DE CONTRATO CON IVA							
TIPO:		NUEVO LAZARO CARDENAS					REG. FED. DE CAUS.:		MONTO ANTICIPO RECIBIDO:							
LUGAR:		LICITACION RESTRICTIVA					DOMICILIO:		CONTRATO N°:							
PROG:		NUEVO LAZARO CARDENAS					CUIDAD:		FECHA DE CONTRATO:							
		AGUA POTABLE					COSOLEACAQUE		21 de mayo del 2021							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO		
5065-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO.	M3	14.60		0.00	0.00	14.60	2,737.34	0.00	0.00	0.00	2,737.34	39,965.16	0.00	0.00	39,965.16
MAV-781	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO. DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	14.60		0.00	0.00	14.60	44.59	0.00	0.00	0.00	44.59	651.01	0.00	0.00	651.01
MAV-784	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE. DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	730.00		0.00	0.00	730.00	16.28	0.00	0.00	0.00	16.28	11,884.40	0.00	0.00	11,884.40
I-B	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO															
I-B-01	INSTALACION DE BOMBA Y COLOCACION DE COLUMNA VERTICAL														309,774.01	
MAV-763G	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA COLUMNA DE BOMBA ROSCA CONICA CON CORPE DE 305 MTS NEGRO DE ACERO AL CARBON CON COSTURA LONGITUDINAL Y EN LA NORMA ASTM A-83 GRADO "B" DE 4" CEDULA 40 PARA LINEA DE SUCCION. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	100.00		0.00	0.00	100.00	1,582.90	0.00	0.00	0.00	1,582.90	158,290.00	0.00	0.00	158,290.00
MAV-763F	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA MODELO KOR 1.2 R50-31 4" PARA UN GASTO DE 1.2 LPS PARA 150 M. DE CDT O SIMILAR EN CALIDAD. ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE MARCA FRANKLIN DE 500 HP., 230 V. O SIMILAR EN CALIDAD. KIT DE EMPATE CALIBRE 8. CAJA DE CONTROL FRANKLIN DE 5HP 230 Y O SIMILAR Y SALIDA DE 150 M. DE CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3 X 8. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	98,634.99	0.00	0.00	0.00	98,634.99	98,634.99	0.00	0.00	98,634.99
MAV-763H	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE CONTROL, QUE CONTIENE TERMICO, TERMOMAGNETICO Y RELEVADOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	23,180.60	0.00	0.00	0.00	23,180.60	23,180.60	0.00	0.00	23,180.60
MAV-763J	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION PLENA EN GABINETE METALCONEMA 4 A 95 AMP. CON BOBINA DE 220 VCA. RANGO DE AJUSTE DE 30 A 40 AMP. CON BOTON DE ARRANQUE	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	21,926.22	0.00	0.00	0.00	21,926.22	21,926.22	0.00	0.00	21,926.22
MAV-771-PC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA BOMBA A BASE DE PLACA DE 1/2" DE GRESO. DE 40 CMS DE DIAMETRO	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	5,081.89	0.00	0.00	0.00	5,081.89	5,081.89	0.00	0.00	5,081.89
130-10	CONSTRUCCION DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, ESPOLVOREADO CON CEMENTO GRIS Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8 /10-10; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS (P.U.O.T.)	M2	6.25		0.00	0.00	6.25	425.65	0.00	0.00	0.00	425.65	2,660.31	0.00	0.00	2,660.31
I-C	EQUIPAMIENTO MECANICO														182,538.28	
MAV-691A	SUMINISTRO DE VALVULAS DE EXPULSION AIRE DE 12 MM. (1/2") SIMILAR AL MODELO RAV-1 PUESTA EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	2,262.16	0.00	0.00	0.00	2,262.16	2,262.16	0.00	0.00	2,262.16
MAV-691C	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA DE 51 MM Y ESCALAS DE LECTURAS DE 0 A 7 KG/CM2 SALIDA DE 6.3 MM (1/4") DE DIAM., PUESTA EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	2,048.38	0.00	0.00	0.00	2,048.38	2,048.38	0.00	0.00	2,048.38
MAV-751	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FLO DE 4" DE DIAMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA.	PZA	2.00		0.00	0.00	2.00	11,729.22	0.00	0.00	0.00	11,729.22	23,458.44	0.00	0.00	23,458.44
MAV-691E-1	SUMINISTRO DE VALVULA DE CHECK NO RETORNO PUESTA EN OBRA DE 100 MM (4") BRIDADA CUERPO DE FIERRO PUESTA EN OBRA.	PZA	1.00		0.00	0.00	1.00	15,007.60	0.00	0.00	0.00	15,007.60	15,007.60	0.00	0.00	15,007.60
MAV-763H-1	TUBO DE FIERRO FUNDIDO Fc.Fc. DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8.00		0.00	0.00	8.00	1,083.90	0.00	0.00	0.00	1,083.90	8,671.20	0.00	0.00	8,671.20
MAV-763H-2	NIPLE DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 4" (100MM), ROSCA AMBOS EXTREMOS DE 0.50 M	PZA	2.00		0.00	0.00	2.00	2,110.98	0.00	0.00	0.00	2,110.98	4,221.96	0.00	0.00	4,221.96
TOTAL DE HOJA 2													417,944.32			417,944.32

EJECUTIVO

ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTORIZADO

ARC. JOSE LUIS HERRATA DAVON
Director de Obras Publicas
Página 2 de 9

AR. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO														
OBRA:	NUEVO LAZARO CARDENAS			CONTRATISTA:	ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ			TELEFONO:	0					
TIPO:	LICITACION RESTRINGIDA			DOMICILIO:	CALLEJON LAZARO CARDENAS N° 3, COL. GUSTAVO DIAZ ORDAZ			REG. FED. DE CAUS.:	SARAT/90330K01					
LUGAR:	NUEVO LAZARO CARDENAS			CUIDAD:	COSOLEACAQUE			CONTRATO N°:	2021307420001					
PROGR.:	AGUA POTABLE							FECHA DE CONTRATO:	21 de mayo del 2021					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. DECREMENT.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
MAV-909	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO FUNDIDO F ₆₀ DE 90 X 4" (100 MM.) BRIDADO DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	4,406.02	0.00	0.00	4,406.02	4,406.02	0.00	0.00	4,406.02
MAV-909-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO FUNDIDO F ₆₀ DE 45 X 4" (100 MM.) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	4,178.21	0.00	0.00	4,178.21	8,356.42	0.00	0.00	8,356.42
MAV-909-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE FIERRO FUNDIDO F ₆₀ DE 4" X 4" (100MM X 100 MM.) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	6,763.13	0.00	0.00	6,763.13	13,526.26	0.00	0.00	13,526.26
MAV-909-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE MEDIDOR DEL GASTO TOTALIZADO BRIDADO RICELAND 4" TIPO TURBINA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	34,368.46	0.00	0.00	34,368.46	34,368.46	0.00	0.00	34,368.46
MAV-911-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE BRIDADO DE 4" (100MM) 125 LBS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	31,721.13	0.00	0.00	31,721.13	31,721.13	0.00	0.00	31,721.13
MAV-910-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE FIERRO FUNDIDO DE 4" A 3" BRIDADO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	3,868.30	0.00	0.00	3,868.30	3,868.30	0.00	0.00	3,868.30
MAV-913-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 2 1/2" DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO TIPO RD-28 CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE INTEGRADO. INCLUYE: ALINEACION, LIMPIEZA DE LA JUNTA Y APLICACION DE LUBRICANTE PARA ACOPLAMIENTO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	1,139.90	0.00	0.00	1,139.90	1,139.90	0.00	0.00	1,139.90
MAV-915-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA ANALOGA CON REGULACION DE FRECUENCIA 0 AL 100% DE CARRERA. INCLUYE: MANGUERA PARA CLORO DE 1/4" DE DIAMETRO, ABRAZADERA EDOMEX DE 100 X 13 MM, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	28,354.91	0.00	0.00	28,354.91	28,354.91	0.00	0.00	28,354.91
CA5FG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 2 1/2" (64 MM) DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	563.57	0.00	0.00	563.57	1,127.14	0.00	0.00	1,127.14
I-D	CASETA DE CONTROL													
MAV-328	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	12.35	0.00	0.00	12.35	10.30	0.00	0.00	10.30	127.21	0.00	0.00	127.21
MAV-83	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	7.20	0.00	0.00	7.20	264.90	0.00	0.00	264.90	1,907.28	0.00	0.00	1,907.28
MAV-44	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KGCM2, AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	9.60	0.00	0.00	9.60	136.21	0.00	0.00	136.21	1,307.62	0.00	0.00	1,307.62
MAV-84G	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO DE 0.50 M. DE FC=200 KGCM. CON 0.15 M. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	552.28	0.00	0.00	552.28	6,627.36	0.00	0.00	6,627.36
MAV-357	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 20 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	4.82	0.00	0.00	4.82	488.66	0.00	0.00	488.66	2,355.34	0.00	0.00	2,355.34
MAV-104A	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO FC=200 KGCM2, AGREGADO MAXIMO 3/4". REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8". ESTRIBOS DE 1/4" X 20 CM. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	12.05	0.00	0.00	12.05	458.08	0.00	0.00	458.08	5,519.86	0.00	0.00	5,519.86
MAV-72	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	4.44	0.00	0.00	4.44	142.64	0.00	0.00	142.64	633.32	0.00	0.00	633.32
MAV-119A	CASTILLO DE SECCION 10 X 20 CM., CONCRETO FC=200 KGCM2, AGREGADO MAXIMO 3/4". REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NECESARIO.	ML	12.90	0.00	0.00	12.90	379.16	0.00	0.00	379.16	4,891.16	0.00	0.00	4,891.16
											150,237.69			150,237.69
											TOTAL DE HOJA 3			

EJECUTO

ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTORIZO

ARG. JOSE LUIS MIRATA PAVON
Director de Obras Publicas
Página 3 de 9

G. ABRELA VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO										FINIQUITO DE OBRA																			
OBRA:	NUEVO LAZARO CARDENAS				ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ				CONTRATISTA:				REG. FED. DE CAUS.:				TELEFONO:				IMPORTE DE CONTRATO CON IVA								
TIPO:	LICITACION RESTRINGIDA				CALLEION LAZARO CARDENAS N° 3. COL.				DOMICILIO:				GUSTAVO DIAZ ORDÁZ				CONTRATO N°:				SARATZ0030K31								
LUGAR:	NUEVO LAZARO CARDENAS				CALLEION LAZARO CARDENAS N° 3. COL.				CIUDAD:				GUSTAVO DIAZ ORDÁZ				FECHA DE CONTRATO:				2021/07/14/20201								
PROGR.:	AGUA POTABLE				CALLEION LAZARO CARDENAS N° 3. COL.				CIUDAD:				GUSTAVO DIAZ ORDÁZ				FECHA DE CONTRATO:				2021/07/14/20201								
	AGUA POTABLE				CALLEION LAZARO CARDENAS N° 3. COL.				CIUDAD:				GUSTAVO DIAZ ORDÁZ				FECHA DE CONTRATO:				2021/07/14/20201								
CLAVE	CONCEPTO				UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE PRESUP.				IMPORTE ADITIVAS				IMPORTE DEDUCTIVAS				IMPORTE FINIQUITO			
						VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. DECREMENT.	P. U. FINIQUITO																
MAV-383	MURO DE BLOCK DE 10 X 20 X 40 CM. EN 10 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				M2	20.97	0.00	0.00	20.97	253.03	0.00	0.00	253.03	5,306.04	0.00	0.00	5,306.04												
MAV-136B	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 10 X 20 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4". REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				ML	12.05	0.00	0.00	12.05	348.71	0.00	0.00	348.71	4,201.96	0.00	0.00	4,201.96												
MAV-272-1	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA. PERALTE 10 CM. CIMBRA COMUN REFORZADA ACERO NO. 3 CON 80 KG. DE ACERO POR M2. CONCRETO FC = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				M2	12.35	0.00	0.00	12.35	825.35	0.00	0.00	825.35	10,193.07	0.00	0.00	10,193.07												
MAV-280	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				M2	43.86	0.00	0.00	43.86	150.36	0.00	0.00	150.36	6,594.79	0.00	0.00	6,594.79												
MAV-290-2	APLANADO FINO EN PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				M2	10.66	0.00	0.00	10.66	177.09	0.00	0.00	177.09	1,887.78	0.00	0.00	1,887.78												
MAV-901	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE A BASE DE POLIDUCTO DE 1/2" (13 MM.) CON UN DESARROLLO DE 4 M. CON CABLE THW CAL 12 LINEA ECONOMICA. CON UNA CAJA CUADRADA PVC DE 13 MM Y UNA CAJA CHALUPA PVC. INCLUYE: UN CODIGO, CONTACTO Y PLACA.				SAL	2.00	0.00	0.00	2.00	558.93	0.00	0.00	558.93	1,117.86	0.00	0.00	1,117.86												
MAV-902	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" (13 MM.) CON UN DESARROLLO DE 4 M. CON CABLE THW CAL 12 LINEA ECONOMICA. CON UNA CAJA CUADRADA PVC DE 1/2" (13 MM) Y UNA CAJA CHALUPA DE PVC. INCLUYE: CODIGO, APAGADOR Y PLACA.				SAL	3.00	0.00	0.00	3.00	340.09	0.00	0.00	340.09	1,020.27	0.00	0.00	1,020.27												
MAV-903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 22 WATTS. INCLUYE: PORTALAMPARA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	258.15	0.00	0.00	258.15	774.45	0.00	0.00	774.45												
MAV-905	CENTRO DE CARGA 2 POLIOS. 2F-3H. COD02F DE SOBREPONER. EN GABINETE NEMA 1. DE LA MARCA SQUARE. INCLUYE: SUMINISTRO. INSTALACION MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	407.42	0.00	0.00	407.42	407.42	0.00	0.00	407.42												
MAV-906	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2030 A. Q0230 DE LA MARCA SQUARE. INCLUYE: SUMINISTRO. INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	842.44	0.00	0.00	842.44	842.44	0.00	0.00	842.44												
MAV-874	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA.				M2	54.52	0.00	0.00	54.52	80.85	0.00	0.00	80.85	4,407.94	0.00	0.00	4,407.94												
MAV-336	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4". ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				M2	5.55	0.00	0.00	5.55	252.74	0.00	0.00	252.74	1,402.71	0.00	0.00	1,402.71												
MAV-779B	PUERTA DE TABLERO CON MARCO DE ANGULO DE 1"X 3/16". DE 090 X 210 MTS CON 1 PZA DE TABLERO NEGRO DE 90 X 2.00 MTS CALIBRE 20 Y CONTRA MARCO DE 1 X 3/16". BIZAGRAS TUBULARES DE 5/8". TIRANTES DE CUADRO MACISO DE 1/2" CON CHAPA PHILIPS MOD 715. TERMINADA PRIMARIO COLOR GRIS Y ESMALTE COLOR BLANCO. INCL. MANO DE OBRA DE FABRICACION Y COLOCACION.				PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	4,514.21	0.00	0.00	4,514.21	9,028.42	0.00	0.00	9,028.42												
IE	TANQUE ELEVADO																												
IE-01	OBRA CIVIL																												
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO				M2	100.00	0.00	0.00	100.00	10.91	0.00	0.00	10.91	1,091.00	0.00	0.00	1,091.00												
1100 02	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A - 3.00 METROS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO				M3	205.00	0.00	0.00	205.00	56.54	0.00	0.00	56.54	11,590.70	0.00	0.00	11,590.70												
3	AFINE DE TALUD				M2	100.00	0.00	0.00	100.00	47.18	0.00	0.00	47.18	4,718.00	0.00	0.00	4,718.00												
										TOTAL DE HOJA 4																			

EJECUTÓ

ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTORIZÓ

ARQ. JOSE LUIS MIRATA PAVON
Director de Obras Publicas

Mo Bo

C. ANDRÉS VALENCIA RÍOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA																								
CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO					CONTRATISTA: ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ					TELEFONO: 0					IMPORTE DE CONTRATO CON IVA \$ 4,960,173.95									
OBRA: NUEVO LAZARO CARDENAS					REG. FED. DE CAUS.: CALLEJON LAZARO CARDENAS N° 3, COL. SARAI 909308351					MONTO ANTICIPO RECIBIDO: \$ 1,624,059.59														
TIPO: LICITACION RESTRINGIDA					DOMICILIO: GUSTAVO DIAZ ORDAZ					CONTRATO N°: 2021301020001					PERIODO EJECUC. PROGR.: 01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021									
LUGAR: NUEVO LAZARO CARDENAS					CIUDAD: COSOLEACAQUE					FECHA DE CONTRATO: 21 de mayo del 2021					PERIODO EJECUCION REAL: 01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021									
PROGR.:																								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES. TOTALES													
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO										
MAV-781	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO. DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	266.50	0.00	0.00	266.50	44.59	0.00	0.00	44.59	11,883.24	0.00	0.00	11,883.24										
4	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	81.00	0.00	0.00	81.00	139.84	0.00	0.00	139.84	11,327.04	0.00	0.00	11,327.04										
4080 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A.R.	KG	495.06	0.00	0.00	495.06	42.81	0.00	0.00	42.81	21,193.52	0.00	0.00	21,193.52										
4080 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" A.R.	KG	1,653.86	0.00	0.00	1,653.86	42.85	0.00	0.00	42.85	70,867.90	0.00	0.00	70,867.90										
4080 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 5/8" A.R.	KG	268.33	0.00	0.00	268.33	42.97	0.00	0.00	42.97	11,530.14	0.00	0.00	11,530.14										
4080 05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1" A.R.	KG	478.59	0.00	0.00	478.59	43.78	0.00	0.00	43.78	20,952.67	0.00	0.00	20,952.67										
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES CIMENTACIONES	M2	100.20	0.00	0.00	100.20	274.87	0.00	0.00	274.87	27,541.97	0.00	0.00	27,541.97										
443	COLADO DE CIMENTACIÓN CON CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: VIBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	32.85	0.00	0.00	32.85	2,743.68	0.00	0.00	2,743.68	90,129.89	0.00	0.00	90,129.89										
42A	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO. COMPACTADO. CON EQUIPO MEJOR (BARANNA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESP.". INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.	M3	107.46	0.00	0.00	107.46	426.20	0.00	0.00	426.20	45,799.45	0.00	0.00	45,799.45										
30201-2	HECHURA DE GUARNICION DE SECCIÓN 16 X 20 X 40 CM.CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" ACABADO VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA COLADO Y DESCIMBRADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	31.70	0.00	0.00	31.70	370.60	0.00	0.00	370.60	11,748.02	0.00	0.00	11,748.02										
130-10	CONSTRUCCION DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, ESPOLVOREADO CON CEMENTO GRIS Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6" 7/0-10; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. (P.U.O.T.I)	M2	57.00	0.00	0.00	57.00	425.65	0.00	0.00	425.65	24,262.05	0.00	0.00	24,262.05										
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A.R.	KG	398.48	0.00	0.00	398.48	42.81	0.00	0.00	42.81	17,058.93	0.00	0.00	17,058.93										
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" A.R.	KG	965.93	0.00	0.00	965.93	42.85	0.00	0.00	42.85	41,390.10	0.00	0.00	41,390.10										
4090 05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1" A.R.	KG	925.38	0.00	0.00	925.38	43.78	0.00	0.00	43.78	40,513.14	0.00	0.00	40,513.14										
331A	CIMBRA PARA MURO ACABADO COMUN CON CIMBRAPLAY DE 18 MM	M2	162.98	0.00	0.00	162.98	814.47	0.00	0.00	814.47	132,742.32	0.00	0.00	132,742.32										
443-1	COLADO DE MURO CON CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: VIBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	20.87	0.00	0.00	20.87	2,778.59	0.00	0.00	2,778.59	57,989.17	0.00	0.00	57,989.17										
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A.R.	KG	534.94	0.00	0.00	534.94	42.81	0.00	0.00	42.81	22,900.78	0.00	0.00	22,900.78										
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" A.R.	KG	956.92	0.00	0.00	956.92	42.85	0.00	0.00	42.85	41,004.02	0.00	0.00	41,004.02										
4090 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 5/8" A.R.	KG	157.25	0.00	0.00	157.25	42.97	0.00	0.00	42.97	6,757.03	0.00	0.00	6,757.03										
4090 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/4" A.R.	KG	706.32	0.00	0.00	706.32	42.98	0.00	0.00	42.98	30,357.63	0.00	0.00	30,357.63										
4080 06	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS	M2	110.06	0.00	0.00	110.06	489.02	0.00	0.00	489.02	53,821.54	0.00	0.00	53,821.54										
443-2	COLADO EN LOSA Y MUROS DE TANQUE ELEVADO A UNA ALTURA DE 10M. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO	M3	14.97	0.00	0.00	14.97	3,535.10	0.00	0.00	3,535.10	52,920.45	0.00	0.00	52,920.45										
													TOTAL DE HOJA 5		844,691.00		844,691.00							

EJECUTÓ

ANTONIO SANTIAGO RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTORIZÓ

ARQ. JOSE LUIS MIRATA PAVON
Director de Obras Publicas

Vo Bo

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO												
OBRA:		NUEVO LAZARO CARDENAS										
TIPO:		LICITACION RESTRINGIDA										
LUGAR:		NUEVO LAZARO CARDENAS										
PROGR.:		AGUA POTABLE										
CONTRATISTA:		ANTONIO SANTOZ RODRIGUEZ										
DOMICILIO:		CALLE JON LAZARO CARDENAS N° 3, COL. GUSTAVO DIAZ ORDOZ										
CIUDAD:		COSOLECAQUE										
TELEFONO:		0										
REG. FED. DE CAUS.:		SARATZ/0030K01										
CONTRATO N°:		2021/012/0001										
FECHA DE CONTRATO:		21 de mayo del 2021										
MONTO ANTICIPO RECIBIDO:		01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021										
PERIODO EJECUC. PROGR.:		01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021										
PERIODO EJECUCION REAL:		01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMEN.	P. U. DECREMEN.	P. U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
4140-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC SIN OJILLOS DE 6"	ML	17.00	0.00	0.00	514.05	0.00	0.00	514.05	8,738.85	0.00	8,738.85
S/C-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN TANQUE ELEVADO A DOS MANOS HASTA UNA ALTURA DE 13 MTS	M2	185.09	0.00	0.00	92.06	0.00	0.00	92.06	17,039.39	0.00	17,039.39
S/C-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILA A BASE DE TUBO F6 GO DE 2" INC. NIPLE Y CODOS DE 2" DE F6 GO ESMALTE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	PZA	1.00	0.00	0.00	1,766.05	0.00	0.00	1,766.05	1,766.05	0.00	1,766.05
S/C-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA METALICA CON UNA ALTURA DE 2.0 MTS PARA DESCENSO DE TANQUE A BASE DE ANGULO DE 3"X1/4" Y REDONDO LISO 3/4" @ 40 CMS. PLACAS DE 60X3/8 Y ANCLAS NECESARIAS PARA SU FIJACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO A DOS MANOS.	PZA	1.00	0.00	0.00	4,893.80	0.00	0.00	4,893.80	4,893.80	0.00	4,893.80
S/C-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA DE 10.75 MTS DE ALTURA PARA ASCENSO A TANQUE A BASE DE ANGULO 3"X1/4" Y REDONDO LISO DE 3/4" CON PROTECCION A BASE DE SOLERA 1" Y ANCLAS PARA SU FIJACION ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR NEGRO A DOS MANOS	PZA	1.00	0.00	0.00	35,475.12	0.00	0.00	35,475.12	35,475.12	0.00	35,475.12
S/C-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO DE ACCESO A TANQUE DE 0.60X0.60 M A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X1/4" Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18	PZA	1.00	0.00	0.00	3,149.03	0.00	0.00	3,149.03	3,149.03	0.00	3,149.03
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (P.U.O.T.)	M2	100.00	0.00	0.00	11.37	0.00	0.00	11.37	1,137.00	0.00	1,137.00
I-F	FONTANERIA DE DEMARCAS											14,955.56
TFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 63.5 MM 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	13.30	0.00	0.00	976.06	0.00	0.00	976.06	12,981.60	0.00	12,981.60
NFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2 1/2" X 12" DE LONGITUD DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	0.00	460.99	0.00	0.00	460.99	460.99	0.00	460.99
CSNFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 2 1/2" DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	514.64	0.00	0.00	514.64	1,029.28	0.00	1,029.28
CLEFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPILE DE 2 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	0.00	483.69	0.00	0.00	483.69	483.69	0.00	483.69
I-G	FONTANERIA DE LLEGADAS											20,638.80
NFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2 1/2" X 12" DE LONGITUD DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	460.99	0.00	0.00	460.99	921.98	0.00	921.98
CSNFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 2 1/2" DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	514.64	0.00	0.00	514.64	1,029.28	0.00	1,029.28
TFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 63.5 MM 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	17.00	0.00	0.00	976.06	0.00	0.00	976.06	16,593.02	0.00	16,593.02
CLEFG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPILE DE 2 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	483.69	0.00	0.00	483.69	967.38	0.00	967.38
C46FG212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 2 1/2" (64 MM) DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	563.57	0.00	0.00	563.57	1,127.14	0.00	1,127.14
I-H	FONTANERIA DE SALIDAS											21,133.04
NFG200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 12" DE LONGITUD DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	0.00	341.55	0.00	0.00	341.55	341.55	0.00	341.55
CLEFG200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPILE DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	226.09	0.00	0.00	226.09	452.18	0.00	452.18
TOTAL DE HOJA 6									108,587.33			108,587.33

EJECUTÓ
ANTONIO SANTOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTOREJO
ARO. JOSE LUIS MIRATA PAVON
Director de Obras Publicas
Página 6 de 9

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO														
OBRA:		NUEVO LAZARO CARDENAS			CONTRATISTA:			ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ			TELEFONO:		0	
TIPO:		LICITACION RESTRINGIDA			DOMICILIO:			CALLEJON LAZARO CARDENAS N° 3, COL. GUSTAVO DIAZ ORDAZ			REG. FED. DE CAUS.:		SARA/90030K31	
LUGAR:		NUEVO LAZARO CARDENAS			CIUDAD:			COSOLEACAQUE			CONTRATO N°:		2021301420001	
PROGR:		AGUA POTABLE									FECHA DE CONTRATO:		21 de mayo del 2021	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO
TFG200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 51MM 2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	MIL	14.00	0.00	0.00	14.00	878.93	0.00	0.00	878.93	12,305.02	0.00	0.00	12,305.02
CSMFG200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 2" DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	352.09	0.00	0.00	352.09	352.09	0.00	0.00	352.09
EEFG200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA CON ROSCA EN UN EXTREMO Y SOLDADA EN EL OTRO EXTREMO CON BRIDA SOLDABLE DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	277.65	0.00	0.00	277.65	555.30	0.00	0.00	555.30
VBC200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA DE 2" INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	6,349.34	0.00	0.00	6,349.34	6,349.34	0.00	0.00	6,349.34
TOR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2". INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	65.71	0.00	0.00	65.71	525.68	0.00	0.00	525.68
EP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO O NEOPRENO DE 2". INC. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	125.94	0.00	0.00	125.94	251.88	0.00	0.00	251.88
I-J	ELECTRIFICACION POZO													
I-J-01	PRELIMINARES													72,271.91
001A	TRAZO DE RED ELECTRICA EN MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	KM	0.22	0.00	0.00	0.22	3,761.32	0.00	0.00	3,761.32	827.49	0.00	0.00	827.49
002A	EXCAVACION DE CEPAS PARA POSTE Y RETENCIDAS CON HERRAMIENTA MENOR. HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD CON UN DIAMETRO DE 60 CMS. EN MATERIAL TIPO C. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	367.82	0.00	0.00	367.82	4,046.02	0.00	0.00	4,046.02
SUMPOR	COLOCACION DE POSTE POR12/760. INCLUYE: FLETE DE POSTE A SITIO DE OBRA, GRUA H1AB PARA HINCADO Y PLOMEADO DE POSTES.MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	10,171.25	0.00	0.00	10,171.25	40,685.00	0.00	0.00	40,685.00
004A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE POR 8400 INCLUYE: FLETE DE POSTE A SITIO DE OBRA, GRUA H1AB PARA HINCADO Y PLOMEADO DE POSTES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	5,658.99	0.00	0.00	5,658.99	16,976.97	0.00	0.00	16,976.97
005A	RELLENO Y COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CEPAS DE RETENCIDAS INCLUYE: PIEDRA BRAZA	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	865.13	0.00	0.00	865.13	9,736.43	0.00	0.00	9,736.43
I-J-02	ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION													36,534.25
006A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO CCF - 27 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	6,499.59	0.00	0.00	6,499.59	6,499.59	0.00	0.00	6,499.59
VS20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA VS20	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	5,178.60	0.00	0.00	5,178.60	5,178.60	0.00	0.00	5,178.60
VR20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA VR20	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	6,424.01	0.00	0.00	6,424.01	12,848.02	0.00	0.00	12,848.02
VRVR20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA VR20VR20	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	12,008.04	0.00	0.00	12,008.04	12,008.04	0.00	0.00	12,008.04
I-J-03	ESTRUCTURA EN BAJA TENSION													8,899.71
013A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1P1	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	1,212.20	0.00	0.00	1,212.20	3,636.60	0.00	0.00	3,636.60
014A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R3	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	1,987.16	0.00	0.00	1,987.16	3,974.32	0.00	0.00	3,974.32
012A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R1	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	1,288.79	0.00	0.00	1,288.79	1,288.79	0.00	0.00	1,288.79
TOTAL DE HOJA 7											138,045.18			138,045.18

EJECUTO

ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTORIZO

ARC. JOSE LUIS LARITA FAYON
Director de Obras Publicas
Página 7 de 9

C. ANDRES VALENIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

[illegible]

AUTORIZO

Vo Ed

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

REJECUTÓ

ANTONIO SANTIZO RODRIGUEZ
Representante Legal

ARQ. JOSE LUIS HIRATA PAVON
Director de Obras Publicas

Página 8 de 9

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

FINIQUITO DE OBRA														
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y TANQUE ELEVADO EN LA LOCALIDAD DE EJIDO			CONTRATISTA: ANTONIO SANTOZ RODRIGUEZ			TELEFONO: 0			IMPORTE DE CONTRATO CON IVA \$ 4,060,173.95					
OBRA: NUEVO LAZARO CARDENAS			DOMICILIO: CALLEJON LAZARO CARDENAS N° 3, COL. GUSTAVO DIAZ ORDAZ			REG. FED. DE CAUS.: SARA/79030K91			MONTO ANTICIPO RECIBIDO: \$ 1,624,069.58					
TIPO: LICITACION RESTRINGIDA			CIUDAD: AGUA POTABLE			CONTRATO N°: 2021307420001			PERIODO EJECUC. PROGR.: 01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021					
PROGR.: AGUA POTABLE						FECHA DE CONTRATO: 21 de mayo del 2021			PERIODO EJECUCION REAL: 01 de junio del 2021 AL 31 de octubre del 2021					
CLAVE	C O N C E P T O	UNI- DAD	VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. DECREMEN.	P. U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO
20	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA DE DOS HOJAS CON UNA DIMENSION DE 1.30 M DE ANCHO X 3 M DE ALTURA INCLUYE MALLA CICLONICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA COLOCACION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	8,111.98	0.00	0.00	8,111.98	8,111.98	0.00	0.00	8,111.98
I-L	PLACA CONMEMORATIVA													12,251.27
00125-PL	PLACA CON NOMBRE DEL MUNICIPIO Y LOGO Y DATOS DE LA OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	12,251.27	0.00	0.00	12,251.27	12,251.27	0.00	0.00	12,251.27

EJECUTO
ANTONIO SANTOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

AUTORIZO
ARQ. JOSE LUIS MIRATA FAVON
Director de Obras Publicas
Página 9 de 9

No Es
ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal