

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE PARQUE EN LA LOCALIDAD DE LOMA BONITA (LA ARENA)														
OBRA:	CONTRATISTA: BEATRIZ TONAHUEY MATEO MARTIN				TELEFONO: 924 117 5122				IMPORTE DE CONTRATO CON IVA					
TIPO:	LICITACION RESTRINGIDA				REG. FED. DE CALS.: MAM8880310088				MONTO ANTICIPO RECIBIDO:					
LUGAR:	LOMA BONITA (LA ARENA)				CORREOS No. 46 BARRIO CUARTO				PERIODO EJECUC. PROGR.: 01 de Mayo del 2020 AL 31 de Julio del 2020					
PROGR.:	UN				CIUDAD: COSOLECAQUE				PERIODO EJECUCION REAL: 01 de Mayo del 2020 AL 31 de Julio del 2020					
CLAVE	C O N C E P T O			UNI-DAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES			
	VOL. PRESUP.	VOL. ACTIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMEN.	P. U. DECREMEN.	P. U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO		
CONSTRUCCION DE PARQUE EN LOMA BONITA														
PRELIMINARES														
A01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO A MANO ESTABLECIENDO ELES Y REFERENCIAS EN AREA DE CONSTRUCCION													
100	600.00	0.00	0.00	600.00	\$9.20	\$0.00	\$0.00	\$9.20	\$74,460.00	\$0.00	\$0.00	\$74,460.00		
100-11	500.00	0.00	0.00	500.00	\$82.73	\$0.00	\$0.00	\$82.73	\$41,365.00	\$0.00	\$0.00	\$41,365.00		
100-12	500.00	0.00	0.00	500.00	\$55.15	\$0.00	\$0.00	\$55.15	\$27,575.00	\$0.00	\$0.00	\$27,575.00		
TERRACERIA														
A02	EXTRACCION DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE DESMONTES, DESPALME, EXCAVACION, CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y PAGOS DE REGALIAS													
50002	210.00	0.00	0.00	210.00	72.19	0.00	0.00	72.19	\$15,159.90	\$0.00	\$0.00	\$15,159.90		
50005	273.00	0.00	0.00	273.00	50.39	0.00	0.00	50.39	\$13,756.47	\$0.00	\$0.00	\$13,756.47		
50008	9,555.00	0.00	0.00	9,555.00	14.30	0.00	0.00	14.30	\$136,636.50	\$0.00	\$0.00	\$136,636.50		
50010	210.00	0.00	0.00	210.00	107.54	0.00	0.00	107.54	\$22,583.40	\$0.00	\$0.00	\$22,583.40		
GUARNICIONES														
A03	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													
102	7.96	0.00	0.00	7.96	210.84	0.00	0.00	210.84	\$1,678.29	\$0.00	\$0.00	\$1,678.29		
30201-2	99.40	0.00	0.00	99.40	306.73	0.00	0.00	306.73	\$30,488.96	\$0.00	\$0.00	\$30,488.96		
20007	4.22	0.00	0.00	4.22	184.21	0.00	0.00	184.21	\$777.37	\$0.00	\$0.00	\$777.37		
20502	99.40	0.00	0.00	99.40	49.20	0.00	0.00	49.20	\$4,890.48	\$0.00	\$0.00	\$4,890.48		
AREAS DE JUEGO														
A04	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													
102	2.72	0.00	0.00	2.72	210.84	0.00	0.00	210.84	\$573.48	\$0.00	\$0.00	\$573.48		
30201-22	90.82	0.00	0.00	90.82	257.22	0.00	0.00	257.22	\$23,360.72	\$0.00	\$0.00	\$23,360.72		
20007	1.36	0.00	0.00	1.36	184.21	0.00	0.00	184.21	\$250.53	\$0.00	\$0.00	\$250.53		
20502	90.82	0.00	0.00	90.82	49.20	0.00	0.00	49.20	\$4,468.34	\$0.00	\$0.00	\$4,468.34		
25003	123.82	0.00	0.00	123.82	46.71	0.00	0.00	46.71	\$5,783.63	\$0.00	\$0.00	\$5,783.63		
26004	123.82	0.00	0.00	123.82	57.98	0.00	0.00	57.98	\$7,179.08	\$0.00	\$0.00	\$7,179.08		
20604-10	4.00	0.00	0.00	4.00	7,784.52	0.00	0.00	7,784.52	\$31,138.08	\$0.00	\$0.00	\$31,138.08		
20604-11	2.00	0.00	0.00	2.00	10,249.92	0.00	0.00	10,249.92	\$20,499.84	\$0.00	\$0.00	\$20,499.84		
20604-12	2.00	0.00	0.00	2.00	11,678.25	0.00	0.00	11,678.25	\$23,356.50	\$0.00	\$0.00	\$23,356.50		
JARDINERAS														
A05	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													
102	7.08	0.00	0.00	7.08	210.84	0.00	0.00	210.84	\$1,492.75	\$0.00	\$0.00	\$1,492.75		
103	23.64	0.00	0.00	23.64	128.11	0.00	0.00	128.11	\$3,028.52	\$0.00	\$0.00	\$3,028.52		
											SUMA TOTAL 1			
											\$421,562.84			
											V.P. B.O.			
											\$421,562.84			

EJECUTO
BEATRIZ TONAHUEY MATEO MARTIN
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZO
ING. JUAN CARLOS SALAZAR VELASCO
Director de Obras Publicas

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE PARQUE EN LA LOCALIDAD DE LOMA BONITA (LA ARENA)									
OBRA:		CONTRATISTA:		BEATRIZ TONAHY MATEO MARTIN		TELEFONO:		IMPORTE DE CONTRATO CON IVA	
TIPO:		DOMICILIO:		CORREOS No. 48 BARRIO CUARTO		REG. FED. DE CAUS.:		MONTA ANTIPO RECIBIDO:	
LUGAR:		CUIDAD:		CONSEJO DE LA CIUDAD		CONTRATO N°:		PERIODO EJEC. PROGR.:	
PROGR.:		UN		UN		FECHA DE CONTRATO:		PERIODO EJECUCION REAL:	
						30 de Abril del 2020		AL 31 de Julio del 2020	
								AL 31 de Julio del 2020	

EJECUTO

AUTORIZO

BEATRIZ TONAHY MATEO MARTIN
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JUAN CARLOS SALAZAR VELASCO
Director de Obras Publicas

C. ANDRES VALENCIA RIOS
-Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE PARQUE EN LA LOCALIDAD DE LOMA BONITA (LA ARENA)										CONTRATISTA: BEATRIZ TONAHY MARTIN				TELEFONO: 924 117 5122				IMPORTE DE CONTRATO CON IVA \$1,499,769.80			
OBRA:		LICITACION RESTRINGIDA LOMA BONITA (LA ARENA)								REG. FED. DE CAUS: MAM9890818038								MONTO ANTICIPO RECIBIDO: \$			
TIPO:		LMA								CORREOS No. 45 BARRIO CUARTO								PERIODO EJECUC. PROGR.: 04 de Mayo del 2020 AL 31 de Julio del 2020			
LUGAR:		CUIDAD: COSOLEACAQUE								CONTRATO N°: 202001420043								PERIODO EJECUCION REAL: 04 de Mayo del 2020 AL 31 de Julio del 2020			
PROGR:		CUIDAD: COSOLEACAQUE								FECHA DE CONTRATO: 30 de Abril del 2020											
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							
105	RELLENO COMPACTADO CON PISOS DE MANO EN CARAS DE 30 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.69	0.00	0.00	0.69	137.56	0.00	0.00	137.56	\$94.92	\$0.00	\$0.00	\$94.92							
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION	M3	13.48	0.00	0.00	13.48	8.02	0.00	0.00	8.02	\$108.11	\$0.00	\$0.00	\$108.11							
2001-1	ACARREO A PRIMER RM DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO. DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO LOMERO SUAVE. BRECHA, TERRACERA PRONUNCIADA, MONTAÑOSOS REVESTIDO. NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	13.48	0.00	0.00	13.48	24.70	0.00	0.00	24.70	\$332.96	\$0.00	\$0.00	\$332.96							
50002	EXTRACCION DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO. INCLUYE: DESMONTES, DESPALME, EXCAVACION, CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y PASOS DE REGALAS.	M3	22.59	0.00	0.00	22.59	72.19	0.00	0.00	72.19	\$1,630.77	\$0.00	\$0.00	\$1,630.77							
50005	ACARREO EN CAMION 100 KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERO SUAVE. BRECHA, TERRACERA PRONUNCIADA, MONTAÑOSOS REVESTIDO. NO INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	29.37	0.00	0.00	29.37	50.39	0.00	0.00	50.39	\$1,479.95	\$0.00	\$0.00	\$1,479.95							
50006	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERO SUAVE. BRECHA, TERRACERA PRONUNCIADA, MONTAÑOSOS REVESTIDO.	M3-HM	1,027.85	0.00	0.00	1,027.85	14.30	0.00	0.00	14.30	\$14,698.26	\$0.00	\$0.00	\$14,698.26							
10105	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MENOR (BALANZA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESP. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	22.59	0.00	0.00	22.59	410.12	0.00	0.00	410.12	\$9,284.61	\$0.00	\$0.00	\$9,284.61							
113-20	COLOCACION DE COLUMNA CIRCULAR DE 20 CM ARMADA CON 4 VAR DEL No. 4 Y ANILLOS CIRCULARES DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO CON SONOTUBO Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	13.80	0.00	0.00	13.80	719.05	0.00	0.00	719.05	\$9,922.89	\$0.00	\$0.00	\$9,922.89							
113	PISO DE 8 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3M. ACABADO PULIDO CON COLORANTE REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: CIMBRADO, REFORZADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	22.22	0.00	0.00	22.22	402.83	0.00	0.00	402.83	\$8,953.10	\$0.00	\$0.00	\$8,953.10							
288	AFANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	24.88	0.00	0.00	24.88	217.43	0.00	0.00	217.43	\$5,409.66	\$0.00	\$0.00	\$5,409.66							
128	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	49.77	0.00	0.00	49.77	95.10	0.00	0.00	95.10	\$4,733.13	\$0.00	\$0.00	\$4,733.13							
130-10	ESTRUCTURA EN FORMA DE CONO CON PTR DE 4"x2" C-14 SEGUN DISEÑO CON 6 CARGADORES LONGITUDINALES Y 4 PERLEZOS TRANSVERSALES EN TODO EL PERIMETRO. INCLUYE: PINTURA PRIMARIO, PINTURA DE ESPALTE A DOS MANOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	40,378.31	0.00	0.00	40,378.31	\$40,378.31	\$0.00	\$0.00	\$40,378.31							
791-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVATEJA DE 4.27 X 1.10 MTS. EN CAL 28 INC. PUNAS AUTOTALADRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	34.91	0.00	0.00	34.91	1,067.47	0.00	0.00	1,067.47	\$37,265.38	\$0.00	\$0.00	\$37,265.38							
791-32	CONSTRUCCION DE BARANDAL DE 1 M DE ALTURA CON PERFIL TUBULAR RECTANGULAR R-250 DE (1 1/2" X 2 1/2") SEGUN DISEÑO ASI COMO PERFIL PASAMANOS 160 EN LA PARTE SUPERIOR. INCLUYE: PINTURA PRIMARIO, ESPALTE A DOS MANOS, CORTE Y SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	ML	18.08	0.00	0.00	18.08	1,826.26	0.00	0.00	1,826.26	\$33,018.78	\$0.00	\$0.00	\$33,018.78							
792-01	CONSTRUCCION DE ESCALONES DE ACCESO A KIOSCO SEGUN DISEÑO FORMADO POR 5 ESCALONES DE 2 M DE ANCHO, 30 CM DE HUELLA Y 17.5 CM DE PERALTE FABRICADO CON BLOCK MACIZO DE 10X20X40 CM CON COLOCACION DE ROTOLO CON PINTURA DE ESPALTE EN MURO INCLUYE DESCRIPCION DE LA OBRA Y NOMBRE DE LA LOCALIDAD.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	10,857.45	0.00	0.00	10,857.45	\$21,714.90	\$0.00	\$0.00	\$21,714.90							
127-8	COLOCACION DE ROTOLO CON PINTURA DE ESPALTE EN MURO INCLUYE DESCRIPCION DE LA OBRA Y NOMBRE DE LA LOCALIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	2,453.82	0.00	0.00	2,453.82	\$2,453.82	\$0.00	\$0.00	\$2,453.82							
30201-42	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CUBERA METALICA A BASE DE PERFIL CANAL, MONTEN DE ACERO AL CARBON DE 4" DE PERALTE X 14 CM. INCLUYE: REFLEJOS DE SOLERA DE ACERO AL CARBON DE 2" X 1/4" @ 30 CM. DE SEPARACION EN EL PATIN DEL PERFIL. INCLUYE: SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	188.24	0.00	0.00	188.24	23.70	0.00	0.00	23.70	\$4,461.29	\$0.00	\$0.00	\$4,461.29							
113-10	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3M. ACABADO PULIDO CON COLORANTE, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: CIMBRADO, REFORZADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	399.54	0.00	0.00	399.54	397.19	0.00	0.00	397.19	\$158,693.29	\$0.00	\$0.00	\$158,693.29							
30209	SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO CURACRETO EN PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	421.76	0.00	0.00	421.76	14.30	0.00	0.00	14.30	\$6,031.17	\$0.00	\$0.00	\$6,031.17							
											360,645.30				360,645.30						

EJECUTÓ

AUTORIZO

BEATRIZ TONAHY MARTIN
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JUAN CARLOS SALAZAR VELASCO
Director de Obras Publicas

C. ANDRES VARELA ROS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE PARQUE EN LA LOCALIDAD DE LOMA BONITA (LA ARENA)										CONTRATISTA: BEATRIZ TOMAHERRY MATEO MARTIN		TELEFONO: 924 117 5122		IMPORTE DE CONTRATO CON IVA \$1,689,768.80			
OBRA:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:	
TIPO:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:	
PROGR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:		LUGAR:	
LUCITACION RESTRINGIDA LOMA BONITA (LA ARENA)										CORREOS No. 48 BARRIO CUARTO		REG. FED. DE CAUS.: MAM8980818089		MONTO ANTICIPO RECIBIDO: \$			
LUGAR										CUIDAD: COSOLECAQUE		CONTRATO N°: 2020301420043		PERIODO EJECUC. PROGR.: 04 de Mayo del 2020 AL 31 de Julio del 2020			
LUGAR										CUIDAD: COSOLECAQUE		FECHA DE CONTRATO: 30 de Abril del 2020		PERIODO EJECUCION REAL: 04 de Mayo del 2020 AL 31 de Julio del 2020			
CONCEPTO										CANTIDADES DE OBRA		PRECIOS UNITARIOS		IMPORTES TOTALES		IMPORTES TOTALES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	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			
20701-09	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 6 VENTANAS DE 250 Y PASTILLAS DE 30 AMP A PREBIA DE AGUA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	3,304.32	0.00	0.00	3,304.32	\$244,605.25	\$0.00	\$0.00	\$244,605.25			
20701-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURTE SEGUN DISEÑO CON MUFA DE 280 CM DE ALTO SIN MEDIDOR INCLUYE MUELA INTERMEDIA DE 1"14". TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1"14" DE 3 MIDE LONGITUD. CABLE DE COBRE FORRADO DEL N° 8 DESDE LAS TERMINALES INFERIORES DE LA BASE HASTA EL INTERRUPTOR. BASE PARA MEDIDOR DE 4 TERMINALES DE 180 CM DE CARGA. ALTURA DE 60 CM Y BASE SUPERIOR DE 10 CM. CABLEADO EN CAMONETA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, DESCARGA Y ESTIBA EN EL SITIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	12,066.59	0.00	0.00	12,066.59	\$12,066.59	\$0.00	\$0.00	\$12,066.59			
20701-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PREFABRICADA PARA TUBO DE LUMINARIA DE 60 X 60 CM DE BASE. ALTURA DE 60 CM Y BASE SUPERIOR DE 10 CM. CABLEADO EN CAMONETA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, DESCARGA Y ESTIBA EN EL SITIO.	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	2,606.05	0.00	0.00	2,606.05	\$28,666.55	\$0.00	\$0.00	\$28,666.55			
20701-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO RECTO CIRCULAR DE 1"14" DE DIAMETRO. CABLEADO EN CAMONETA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, DESCARGA Y ESTIBA EN EL SITIO. BARREROS 180 X 180 MM. ACABADO CON PINTURA PRIMER Y ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	4,810.67	0.00	0.00	4,810.67	\$52,917.37	\$0.00	\$0.00	\$52,917.37			
20700	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 33 X 33 X 40 CMS ESPECIFICACION C F E. CON PRUEBAS LAPEM, CARGA Y ACARREO EN CAMONETA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, DESCARGA Y ESTIBA EN EL SITIO.	PZA	13.00	0.00	0.00	13.00	2,199.42	0.00	0.00	2,199.42	\$28,592.46	\$0.00	\$0.00	\$28,592.46			
20701	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO ELECTRICO SUBTERRANEO A BASE DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE DESPERDICIOS, EXCAVACION, TENDIDO, RELLENO Y CONEXIONES.	ML	117.80	0.00	0.00	117.80	139.23	0.00	0.00	139.23	\$16,401.29	\$0.00	\$0.00	\$16,401.29			
20701-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED INC. FOTOCELDA. MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	6,075.50	0.00	0.00	6,075.50	\$66,830.50	\$0.00	\$0.00	\$66,830.50			
20701-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AEREA ELECTRICA CON CABLE 1+1 CAL 8. INCLUYE AISLADOR CARRETE P-41, CONECTORES Y CINTA DE AISLAR	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	3,142.48	0.00	0.00	3,142.48	\$3,142.48	\$0.00	\$0.00	\$3,142.48			
20701-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD PARA SISTEMA DE TIERRA	PZA	13.00	0.00	0.00	13.00	361.96	0.00	0.00	361.96	\$4,705.48	\$0.00	\$0.00	\$4,705.48			
20701-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPPERWELD PARA SISTEMA DE TIERRA	PZA	13.00	0.00	0.00	13.00	629.29	0.00	0.00	629.29	\$8,180.77	\$0.00	\$0.00	\$8,180.77			
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHALUPA. INCLUYE INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	56.70	0.00	0.00	56.70	\$113.40	\$0.00	\$0.00	\$113.40			
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO. INCLUYE INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	81.73	0.00	0.00	81.73	\$408.65	\$0.00	\$0.00	\$408.65			
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR. INCLUYE CONEXIONES Y MATERIAL DE FIJACION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	73.52	0.00	0.00	73.52	\$73.52	\$0.00	\$0.00	\$73.52			
139-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE TRES VENTANAS INCLUYE INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	57.33	0.00	0.00	57.33	\$114.66	\$0.00	\$0.00	\$114.66			
139-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT LIGERO DE 1/2" INC. CURVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.00	0.00	0.00	8.00	62.34	0.00	0.00	62.34	\$488.72	\$0.00	\$0.00	\$488.72			
140-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO DE 3/4" CON GUIA. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	4.00	0.00	0.00	4.00	27.56	0.00	0.00	27.56	\$110.24	\$0.00	\$0.00	\$110.24			
143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AHORRADORA DE 65 WATTS INC. SOQUET. CONEXION E INSTALACION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	306.92	0.00	0.00	306.92	\$306.92	\$0.00	\$0.00	\$306.92			
20701-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU MONOPOLAR FORRADO CAL 8 THW. MCA ILSA O SIMILAR. INCLUYE ACARREOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	254.65	0.00	0.00	254.65	50.28	0.00	0.00	50.28	\$12,803.80	\$0.00	\$0.00	\$12,803.80			
20701-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU MONOPOLAR FORRADO CAL 10 THW. MCA ILSA O SIMILAR. INCLUYE ACARREOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	96.00	0.00	0.00	96.00	32.41	0.00	0.00	32.41	\$3,111.36	\$0.00	\$0.00	\$3,111.36			
2071-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU MONOPOLAR FORRADO CAL 12 THW. MCA ILSA O SIMILAR. INCLUYE ACARREOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	83.50	0.00	0.00	83.50	27.02	0.00	0.00	27.02	\$2,256.17	\$0.00	\$0.00	\$2,256.17			
SUMA HOJA 4											\$244,605.25	\$0.00	\$0.00	\$244,605.25			

EJECUTÓ

AUTORIZÓ

BEATRIZ TOMHERY MATEO MARTIN
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JUAN GABRIEL SALAZAR VELASCO
Director de Obras Publicas

C. ANDRES VALENQUIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

[illegible]

EJECUTÓ

AUTORIZÓ

AUTORIZO

ING. JUAN GABRIEL SALAZAR VELASCO
Director de Obras Públicas

Vo Bo

Vo Bo

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal