

ADENDA N° 001
MODALIDAD: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
CLASE DE PROCESO: OBRA
NUMERO DE PROCESO: MC-SA-MC-007-2026

OBJETO: “OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VEREDA LLUVIOSOS SECTOR ALTO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA BOYACÁ”

EL MUNICIPIO DE CUCAITA, a través de la presente adenda y en ejercicio de sus facultades y términos dispuestos en el artículo 25 del Decreto 1510 de 2013 hoy artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, *La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas*, describe a continuación los motivos para modificarlo:

JUSTIFICACIÓN PARA LA EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE ADENDA

La adenda a expedir se realiza atendiendo a las siguientes consideraciones:

Que el día cuatro (04) de septiembre de 2026, se realizó la publicación de la convocatoria, en cita, estudios previos y demás documentos necesarios para la creación del proceso contractual.

En desarrollo del proceso de contratación, se realizó la revisión de las especificaciones técnicas y del presupuesto oficial que hace parte integral de los documentos del proceso, evidenciándose la necesidad de efectuar una corrección en la descripción correspondiente al Ítem No. 46.

En el presupuesto publicado, el Ítem No. 46 fue descrito de la siguiente manera:

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.”

No obstante, se verificó que la especificación técnica que corresponde a la necesidad objeto del proceso y que fue tenida en cuenta para la determinación del valor presupuestado corresponde a:

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.”

Por lo anterior, se hace necesario realizar la respectiva corrección mediante adenda, con el propósito de que exista plena correspondencia entre la descripción del ítem, las especificaciones técnicas requeridas y el presupuesto oficial del proceso.

La presente modificación obedece exclusivamente a la corrección de un error en la descripción del diámetro de la tubería consignado en el Ítem No. 46, toda vez que la especificación técnicamente requerida y considerada para la elaboración del presupuesto corresponde a tubería PVC de 2" T.P., manteniéndose el valor presupuestado para dicho ítem.

En consecuencia, la modificación no implica un cambio en la necesidad de la entidad ni una alteración del presupuesto establecido, sino la precisión y corrección de la descripción técnica del ítem, con el fin de garantizar claridad, coherencia y correspondencia entre los documentos que integran el proceso de contratación.

La presente corrección permitirá que los interesados y potenciales oferentes cuenten con información técnica clara y precisa para la estructuración de sus propuestas, garantizando que estas se presenten de conformidad con las verdaderas especificaciones requeridas por la entidad.

Por lo anterior, resulta procedente efectuar la modificación mediante la respectiva **adenda**, quedando el Ítem No. 46 de la siguiente manera:

ITE M	COD GOBERNACI ON	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CAN T	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 2%	VR UNITARIO INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA	VR TOTAL
PRELIMINARES								

	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 2 de 18

1	4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML	500	\$ 1.391,00		\$ 1.391,00	\$ 695.500,00
2		CARACTERIZACION DE AGUA A TRATAR	Unidad	1	\$ 1.500.000,00		\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
CONSTRUCCION CASETA DE QUIMICOS 2.5*2.5								
3	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M³	3,03	\$ 70.577,00		\$ 70.577,00	\$ 213.848,00
	CIMENTACION							
4	2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M²	4,96	\$ 33.431,00	\$ 669,00	\$ 34.100,00	\$ 169.136,00
5	2.02.10	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M³	0,59	\$ 918.441,00	\$ 18.369,00	\$ 936.810,00	\$ 552.718,00
6	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M³	0,9	\$ 887.643,00	\$ 17.753,00	\$ 905.396,00	\$ 814.856,00
7	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kg	100	\$ 7.675,00	\$ 154,00	\$ 7.829,00	\$ 782.900,00
8	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTAD OR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M³	1,01	\$ 119.997,00	\$ 2.400,00	\$ 122.397,00	\$ 123.621,00
	ESTRUCTURA							
9	2.03.03	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H <= 3.00 M.	M³	0,39	\$ 1.193.470,00	\$ 23.869,00	\$ 1.217.339,00	\$ 474.762,00

	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 3 de 18

		(FORMALETA MADERA)						
10	2.03.32	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	M³	0,26	\$ 1.145.083,00	\$ 22.902,00	\$ 1.167.985,00	\$ 303.676,00
11	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kg	120	\$ 7.675,00	\$ 154,00	\$ 7.829,00	\$ 939.480,00
12	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M²	2	\$ 187.550,00	\$ 3.751,00	\$ 191.301,00	\$ 382.602,00
	MAMPOSTERIA							
13	2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M. (INCLUYE MURO MESON)	M²	17	\$ 64.570,00	\$ 1.291,00	\$ 65.861,00	\$ 1.119.637,00
	PISOS							
14	2.05.26	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M²	6,25	\$ 87.627,00	\$ 1.753,00	\$ 89.380,00	\$ 558.625,00
15	3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	13	\$ 7.423,00	\$ 148,00	\$ 7.571,00	\$ 98.423,00
16	2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M²	6,25	\$ 59.484,00	\$ 1.190,00	\$ 60.674,00	\$ 379.213,00
17	2.05.19	PISO EN CERÁMICA	M²	6,75	\$ 91.325,00	\$ 1.827,00	\$ 93.152,00	\$ 628.776,00
18	2.05.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA	MI	7,85	\$ 20.373,00	\$ 407,00	\$ 20.780,00	\$ 163.123,00
	ENCHAPES							
19	2.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	M²	4	\$ 129.656,00	\$ 2.593,00	\$ 132.249,00	\$ 528.996,00

 Alcaldía Municipal de Cucaita	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 4 de 18

	PAÑETES							
20	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M²	22	\$ 35.818,00	\$ 716,00	\$ 36.534,00	\$ 803.748,00
21	1.03.11	PAÑETE LISO CULATA 1:4	M²	2,6	\$ 39.441,00	\$ 789,00	\$ 40.230,00	\$ 104.598,00
22	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	MI	28	\$ 12.797,00	\$ 256,00	\$ 13.053,00	\$ 365.484,00
	PINTURA							
23	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M²	16	\$ 11.309,00	\$ 226,00	\$ 11.535,00	\$ 184.560,00
	CUBIERTAS							
24	2.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA	M²	7,84	\$ 94.742,00	\$ 1.895,00	\$ 96.637,00	\$ 757.634,00
25	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	Kg	22,37	\$ 22.091,00	\$ 442,00	\$ 22.533,00	\$ 504.063,00
	CARPINTERIA METALICA							
26	2.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	Unidad	1	\$ 223.386,00	\$ 4.468,00	\$ 227.854,00	\$ 227.854,00
27	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE	Unidad	1	\$ 784.436,00	\$ 15.689,00	\$ 800.125,00	\$ 800.125,00



		ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).						
28	2.15.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M²	1	\$ 277.984,00	\$ 5.560,00	\$ 283.544,00	\$ 283.544,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
29	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	MI	6	\$ 7.548,00	\$ 151,00	\$ 7.699,00	\$ 46.194,00
30	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Unidad	1	\$ 112.409,00	\$ 2.248,00	\$ 114.657,00	\$ 114.657,00
31	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	MI	6	\$ 30.330,00	\$ 607,00	\$ 30.937,00	\$ 185.622,00
32	2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	Unidad	1	\$ 25.873,00	\$ 517,00	\$ 26.390,00	\$ 26.390,00
	APARATOS SANITARIOS							
33	2.12.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	Unidad	1	\$ 171.030,00	\$ 3.421,00	\$ 174.451,00	\$ 174.451,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS							
34	2.10.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE	Unidad	4	\$ 118.121,00	\$ 2.362,00	\$ 120.483,00	\$ 481.932,00

 Alcaldía Municipal de Cucaita	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 6 de 18

		1/2". (INCLUYE APARATO).						
35	2.10.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad	2	\$ 171.849,00	\$ 3.437,00	\$ 175.286,00	\$ 350.572,00
36	2.10.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	Unidad	1	\$ 99.367,00	\$ 1.987,00	\$ 101.354,00	\$ 101.354,00
37	2.10.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	Unidad	1	\$ 99.709,00	\$ 1.994,00	\$ 101.703,00	\$ 101.703,00
OBRAS EXTERIORES PROTECCION								
38	3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M²	1,8	\$ 90.766,00	\$ 1.815,00	\$ 92.581,00	\$ 166.646,00
REGULACION DE CAUDAL								
39	2.12.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2	\$ 5.161.565,00	\$ 103.231,00	\$ 5.264.796,00	\$ 10.529.592,00

	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 7 de 18

40	4,04,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 1"	UN	2	\$ 287.125,61	\$ 5.743,00	\$ 292.868,61	\$ 585.737,00
41	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,48	\$ 70.577,63		\$ 70.577,63	\$ 33.877,00
42	2,03,28	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2	1,2	\$ 207.765,00	\$ 4.155,00	\$ 211.920,00	\$ 254.304,00
43	2,02,04	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M.	UN	1	\$ 705.008,82	\$ 14.100,00	\$ 719.108,82	\$ 719.109,00
44	2.07.10	TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	Carga	18	\$ 20.000,00		\$ 20.000,00	\$ 360.000,00
RED DE CONDUCCION TUBERIA DE 2"								
45	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M³	68,25	\$ 70.577,63		\$ 70.577,63	\$ 4.816.923,00
46	2.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	350	\$ 31.876,00	\$ 638,00	\$ 32.514,00	\$ 11.379.900,00
47	2.02.24	RELENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	68,25	\$ 27.765,00		\$ 27.765,00	\$ 1.894.961,00
PLANTA COMPACTA PARA TRATAR 1 L/S								
48	2.12.03	PLANTA COMPACTA CON TODOS LOS PROCESOS FLOCULACION-SEDIMENTACION - FILTRACION RAPIDA Y DESINFECCION	UN	1	\$ 73.000.000,00	\$ 1.460.000,00	\$ 74.460.000,00	\$ 74.460.000,00
LINEA ELECTRICA								
49	6.02.01	SUMINISTRO, ARRIMADA,	UND	2	\$ 1.214.823,00	\$ 24.296,00	\$ 1.239.119,00	\$ 2.478.238,00

		HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN						
50	6.02.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN CABLE EXTRAREFORZADO DE 1/2" (TE-007)	UND	2	\$ 554.977,00	\$ 11.100,00	\$ 566.077,00	\$ 1.132.154,00
51	6.02.60	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM	0,38	\$ 16.315.714,00	\$ 326.314,00	\$ 16.642.028,00	\$ 6.323.971,00
52	6.02.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CABLE DE GUARDA EN POSTE	UND	2	\$ 500.468,00	\$ 10.009,00	\$ 510.477,00	\$ 1.020.954,00
	ACOMETIDA ELECTRICA							
53	2.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1"	UN	1	\$ 355.250,00	\$ 7.105,00	\$ 362.355,00	\$ 362.355,00
54	2.10.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	10	\$ 33.943,00	\$ 679,00	\$ 34.622,00	\$ 346.220,00

55	2.10.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UN	1	\$ 538.396,00	\$ 10.768,00	\$ 549.164,00	\$ 549.164,00
56	2.10.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UN	1	\$ 159.472,00	\$ 3.189,00	\$ 162.661,00	\$ 162.661,00
57	2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND	1	\$ 596.508,00	\$ 11.930,00	\$ 608.438,00	\$ 608.438,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 134.229.581,00
ADMINISTRACION 22%								\$ 29.530.507,82
IMPREVISTOS 3%								\$ 4.026.887,43
UTILIDAD 5%								\$ 6.711.479,05
TOTAL								\$ 174.498.455,30

Que procede la presente Adenda al tenor de lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.2.2.1 del decreto 1082 de 2015 "[...] La Entidad Estatal puede expedir Adendas antes de la adjudicación. [...]".

De acuerdo a lo anterior,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: MODIFICAR EL ASPECTO TECNICO DENOMINADO: (presupuesto), el cual quedara así:

ITEM	COD GOBERNACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 2%	VR UNITARIO INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA	VR TOTAL
PRELIMINARES								
1	4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML	500	\$ 1.391,00		\$ 1.391,00	\$ 695.500,00
2		CARACTERIZACION DE AGUA A TRATAR	Unidad	1	\$ 1.500.000,00		\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
CONSTRUCCION CASETA DE QUIMICOS 2.5*2.5								
3	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M³	3,03	\$ 70.577,00		\$ 70.577,00	\$ 213.848,00
	CIMENTACION							
4	2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M²	4,96	\$ 33.431,00	\$ 669,00	\$ 34.100,00	\$ 169.136,00
5	2.02.10	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M³	0,59	\$ 918.441,00	\$ 18.369,00	\$ 936.810,00	\$ 552.718,00
6	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M³	0,9	\$ 887.643,00	\$ 17.753,00	\$ 905.396,00	\$ 814.856,00
7	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kg	100	\$ 7.675,00	\$ 154,00	\$ 7.829,00	\$ 782.900,00
8	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE	M³	1,01	\$ 119.997,00	\$ 2.400,00	\$ 122.397,00	\$ 123.621,00

	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 11 de 18

		ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)						
	ESTRUCTURA							
9	2.03.03	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H < = 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M³	0,39	\$ 1.193.470,00	\$ 23.869,00	\$ 1.217.339,00	\$ 474.762,00
10	2.03.32	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	M³	0,26	\$ 1.145.083,00	\$ 22.902,00	\$ 1.167.985,00	\$ 303.676,00
11	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kg	120	\$ 7.675,00	\$ 154,00	\$ 7.829,00	\$ 939.480,00
12	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M²	2	\$ 187.550,00	\$ 3.751,00	\$ 191.301,00	\$ 382.602,00
	MAMPOSTERIA							
13	2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M. (INCLUYE MURO MESON)	M²	17	\$ 64.570,00	\$ 1.291,00	\$ 65.861,00	\$ 1.119.637,00
	PISOS							
14	2.05.26	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M²	6,25	\$ 87.627,00	\$ 1.753,00	\$ 89.380,00	\$ 558.625,00
15	3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	13	\$ 7.423,00	\$ 148,00	\$ 7.571,00	\$ 98.423,00
16	2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M²	6,25	\$ 59.484,00	\$ 1.190,00	\$ 60.674,00	\$ 379.213,00
17	2.05.19	PISO EN CERÁMICA	M²	6,75	\$ 91.325,00	\$ 1.827,00	\$ 93.152,00	\$ 628.776,00

	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 12 de 18

18	2.05.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA	MI	7,85	\$ 20.373,00	\$ 407,00	\$ 20.780,00	\$ 163.123,00
	ENCHAPES							
19	2.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	M²	4	\$ 129.656,00	\$ 2.593,00	\$ 132.249,00	\$ 528.996,00
	PAÑETES							
20	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M²	22	\$ 35.818,00	\$ 716,00	\$ 36.534,00	\$ 803.748,00
21	1.03.11	PAÑETE LISO CULATA 1:4	M²	2,6	\$ 39.441,00	\$ 789,00	\$ 40.230,00	\$ 104.598,00
22	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	MI	28	\$ 12.797,00	\$ 256,00	\$ 13.053,00	\$ 365.484,00
	PINTURA							
23	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M²	16	\$ 11.309,00	\$ 226,00	\$ 11.535,00	\$ 184.560,00
	CUBIERTAS							
24	2.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA	M²	7,84	\$ 94.742,00	\$ 1.895,00	\$ 96.637,00	\$ 757.634,00
25	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	Kg	22,37	\$ 22.091,00	\$ 442,00	\$ 22.533,00	\$ 504.063,00
	CARPINTERIA METALICA							
26	2.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA	Unidad	1	\$ 223.386,00	\$ 4.468,00	\$ 227.854,00	\$ 227.854,00



		0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).						
27	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	Unidad	1	\$ 784.436,00	\$ 15.689,00	\$ 800.125,00	\$ 800.125,00
28	2.15.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M²	1	\$ 277.984,00	\$ 5.560,00	\$ 283.544,00	\$ 283.544,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
29	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	MI	6	\$ 7.548,00	\$ 151,00	\$ 7.699,00	\$ 46.194,00
30	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Unidad	1	\$ 112.409,00	\$ 2.248,00	\$ 114.657,00	\$ 114.657,00
31	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	MI	6	\$ 30.330,00	\$ 607,00	\$ 30.937,00	\$ 185.622,00
32	2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	Unidad	1	\$ 25.873,00	\$ 517,00	\$ 26.390,00	\$ 26.390,00
	APARATOS SANITARIOS							
33	2.12.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	Unidad	1	\$ 171.030,00	\$ 3.421,00	\$ 174.451,00	\$ 174.451,00



INSTALACIONES ELECTRICAS								
34	2.10.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad	4	\$ 118.121,00	\$ 2.362,00	\$ 120.483,00	\$ 481.932,00
35	2.10.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad	2	\$ 171.849,00	\$ 3.437,00	\$ 175.286,00	\$ 350.572,00
36	2.10.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	Unidad	1	\$ 99.367,00	\$ 1.987,00	\$ 101.354,00	\$ 101.354,00
37	2.10.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	Unidad	1	\$ 99.709,00	\$ 1.994,00	\$ 101.703,00	\$ 101.703,00
OBRAS EXTERIORES PROTECCION								
38	3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M²	1,8	\$ 90.766,00	\$ 1.815,00	\$ 92.581,00	\$ 166.646,00
REGULACION DE CAUDAL								

39	2.12.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2	\$ 5.161.565,00	\$ 103.231,00	\$ 5.264.796,00	\$ 10.529.592,00
40	4,04,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 1"	UN	2	\$ 287.125,61	\$ 5.743,00	\$ 292.868,61	\$ 585.737,00
41	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,48	\$ 70.577,63		\$ 70.577,63	\$ 33.877,00
42	2,03,28	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2	1,2	\$ 207.765,00	\$ 4.155,00	\$ 211.920,00	\$ 254.304,00
43	2,02,04	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M.	UN	1	\$ 705.008,82	\$ 14.100,00	\$ 719.108,82	\$ 719.109,00
44	2.07.10	TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	Carga	18	\$ 20.000,00		\$ 20.000,00	\$ 360.000,00
RED DE CONDUCCION TUBERIA DE 2"								
45	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M³	68,25	\$ 70.577,63		\$ 70.577,63	\$ 4.816.923,00
46	2.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	350	\$ 31.876,00	\$ 638,00	\$ 32.514,00	\$ 11.379.900,00
47	2.02.24	RELENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	68,25	\$ 27.765,00		\$ 27.765,00	\$ 1.894.961,00
PLANTA COMPACTA PARA TRATAR 1 L/S								

48	2.12.03	PLANTA COMPACTA CON TODOS LOS PROCESOS FLOCULACION-SEDI MENTACION - FILTRACION RAPIDA Y DESINFECCION	UN	1	\$ 73.000.000,00	\$ 1.460.000,00	\$ 74.460.000,00	\$ 74.460.000,00
LINEA ELECTRICA								
49	6.02.01	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	2	\$ 1.214.823,00	\$ 24.296,00	\$ 1.239.119,00	\$ 2.478.238,00
50	6.02.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN CABLE EXTRAREFORZADO DE 1/2" (TE-007)	UND	2	\$ 554.977,00	\$ 11.100,00	\$ 566.077,00	\$ 1.132.154,00
51	6.02.60	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	KM	0,38	\$ 16.315.714,00	\$ 326.314,00	\$ 16.642.028,00	\$ 6.323.971,00
52	6.02.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CABLE DE GUARDA EN POSTE	UND	2	\$ 500.468,00	\$ 10.009,00	\$ 510.477,00	\$ 1.020.954,00
ACOMETIDA ELECTRICA								
53	2.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1"	UN	1	\$ 355.250,00	\$ 7.105,00	\$ 362.355,00	\$ 362.355,00

	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 17 de 18

54	2.10.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	10	\$ 33.943,00	\$ 679,00	\$ 34.622,00	\$ 346.220,00
55	2.10.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UN	1	\$ 538.396,00	\$ 10.768,00	\$ 549.164,00	\$ 549.164,00
56	2.10.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UN	1	\$ 159.472,00	\$ 3.189,00	\$ 162.661,00	\$ 162.661,00
57	2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND	1	\$ 596.508,00	\$ 11.930,00	\$ 608.438,00	\$ 608.438,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 134.229.581,00
ADMINISTRACION 22%								\$ 29.530.507,82
IMPREVISTOS 3%								\$ 4.026.887,43
UTILIDAD 5%								\$ 6.711.479,05

 Alcaldía Municipal de Cucaita	ALCALDIA MUNICIPAL CUCAITA NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	ESTRATÉGICO	GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	FORMATO
	Versión 1.0	F-GC-11	20-04-2021
ACTO ADMINISTRATIVO			Página 18 de 18

	TOTAL	\$ 174.498.455,3 0
--	-------	--------------------------

ARTICULO SEGUNDO: Las demás estipulaciones del pliego continúan incólumes.

Se suscribe:

ORIGINAL FIRMADO
ING. MARCOS DANIEL BORDA PARRA
Alcalde Municipal

