ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
	CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA CONTRATO No.: 203 - 2023 VALOR: $ 1.059.600.000 VALOR ADICIONAL: $227.463.780 VALOR TOTAL: $1.287.063.780 ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000 FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024 FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024 FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029	FECHA DE SUSPENSION 01: N/A FECHA DE REINICIACION 01: N/A FECHA DE SUSPENSION 02: N/A FECHA DE REINICIACION 02: N/A FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024 PLAZO: SEIS (06) MESES PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1 FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA							
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL		
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
1	CONSTRUCCION BOCATOMA - DESARENADOR Y														
1,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	dia	1,00	$ 887.927,63	$ 887.927,63	1,00	$ 887.927,63		0,00	$ -	1,00	$ 887.927,63	1,00	$ 887.927,63	
1,2	Excavación a todo costo en roca (taladro manual). Incluye: mano de obra, materiales y equipo, incluye retiro de material de la zanja a mano sin disposición final.	m3	32,56	$ 33.199,20	$ 1.080.965,95	51,43	$ 1.707.434,86		0,00	$ -	51,43	$ 1.707.434,86	51,43	$ 1.707.434,86	
1,3	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	32,56	$ 33.199,20	$ 1.080.965,95	68,55	$ 2.275.805,16		0,00	$ -	68,55	$ 2.275.805,16	68,55	$ 2.275.805,16	
1,4	Manejo de agua; para excavaciones con nivel freatico alto ; Incluye: motobomba con manguera , mano de obra, y equipo.	dia	10,00	$ 175.122,18	$ 1.751.221,80	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
1,5	Retiro de material sobrante, transporte no convencional (mula/tarabita)	m3	65,12	$ 87.512,22	$ 5.698.795,77	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
1,6	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.	m2	43,28	$ 59.497,14	$ 2.575.036,22	47,65	$ 2.835.038,72		0,00	$ -	47,65	$ 2.835.038,72	47,65	$ 2.835.038,72	
1,7	Concreto Ciclópeo de 3000 PSI a todo costo para presa y muro de contencion. 60% CONCRETO NORMAL F'C=210 KGF/CM2, 40% PIEDRA.	m3	26,74	$ 817.678,57	$ 21.864.724,96	65,58	$ 53.623.360,62		0,00	$ -	52,961	$ 43.305.074,75	52,961	$ 43.305.074,75	
1,8	Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.	m3	11,65	$ 1.225.498,76	$ 14.277.060,55	14,65	$ 17.953.556,83		0,00	$ -	14,65	$ 17.953.556,83	14,65	$ 17.953.556,83	
1,9	Suministro e Instalación de Mortero Relación 1:2. Impermeabilizado	m2	58,44	$ 45.068,04	$ 2.633.776,26	58,67	$ 2.644.141,91		0,00	$ -	58,67	$ 2.644.141,91	58,67	$ 2.644.141,91	
1,10	Suministro e instalacion de cinta PVC de 0.15 metros para junta de construccion en tanques.	m	25,00	$ 54.261,00	$ 1.356.525,00	25,00	$ 1.356.525,00		0,00	$ -	25,00	$ 1.356.525,00	25,00	$ 1.356.525,00	
1,11	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	2432,64	$ 9.776,37	$ 23.782.388,72	2897,19	$ 28.324.001,40		0,00	$ -	2897,19	$ 28.324.001,40	2897,19	$ 28.324.001,40	
1,12	Suministro e instalación rejilla de captación. Marco en angulo de 1-1/2"x1/4" y barras de 3,8" en acero. De sección 0.3x.0.33 metros.	und	1,00	$ 167.609,96	$ 167.609,96	1,00	$ 167.609,96		0,00	$ -	1,00	$ 167.609,96	1,00	$ 167.609,96	
1,13	Suministro e instalacion de valvula de bola de 2 pulgadas	und	1,00	$ 165.937,99	$ 165.937,99	1,00	$ 165.937,99		0,00	$ -	1,00	$ 165.937,99	1,00	$ 165.937,99	
1,14	Suministro e instalacion de valvula de bola de 3 pulgadas	und	2,00	$ 675.462,15	$ 1.350.924,30	2,00	$ 1.350.924,30		0,00	$ -	2,00	$ 1.350.924,30	2,00	$ 1.350.924,30	
1,15	Suministro e instalacion de valvula de bola de 4 pulgadas	und	2,00	$ 736.427,73	$ 1.472.855,46	2,00	$ 1.472.855,46		0,00	$ -	2,00	$ 1.472.855,46	2,00	$ 1.472.855,46	
1,16	Instalación de tubería PVC de 4 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	12,00	$ 3.260,86	$ 39.130,32	12,00	$ 39.130,32		0,00	$ -	12,00	$ 39.130,32	12,00	$ 39.130,32	
1,17	Instalación de tubería PVC de 3 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	13,00	$ 45.239,09	$ 588.108,17	13,00	$ 588.108,17		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
1,18	Instalación de tubería PVC de 2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	13,00	$ 26.825,00	$ 348.725,00	34,50	$ 925.462,50		0,00	$ -	34,50	$ 925.462,50	34,50	$ 925.462,50	
1,19	Suministro e instalacion de pasos escalera en hierro de 1/2 pulg L=1 m	kg	7,00	$ 28.449,33	$ 199.145,31	7,00	$ 199.145,31		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
1,20	Suministro e instalacion de tapas en lamina alfajor de 1/4, angulo 2x2x1/8 pulg de 1x1 m, con marco en angulo 2x2"1/8, con bisagra, aros y candado	und	1,00	$ 690.461,09	$ 690.461,09	1,00	$ 690.461,09		0,00	$ -	1,00	$ 690.461,09	1,00	$ 690.461,09	
1,21	Suministro e instalacion de tapas en lamina alfajor de 1/4, angulo 2x2x1/8 pulg de 0,6*0,6x1 m, con marco en angulo 2x2"1/8, con bisagra, aros y candado	und	1,00	$ 476.375,68	$ 476.375,68	1,00	$ 476.375,68		0,00	$ -	1,00	$ 476.375,68	1,00	$ 476.375,68	
	ITEMS NO PREVISTOS								0,00						
NP 1.22	Sobre acarreo a lomo de mula hasta el sitio de construcción estructuras de captación	kg	0,00	$ 377,00	$ -	220476,92	$ 83.119.798,84		0,00	$ -	187662,49	$ 70.748.758,73	187662,49	$ 70.748.758,73	
NP 1.23	Gaviones de contención para estabilizar talud	M3	0,00	$ 266.238,00	$ -	50,00	$ 13.311.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP 1.24	Construcción de filtro, para estabilización de Talud	Gl.	0,00	$ 579.407,00	$ -	1,00	$ 579.407,00		0,00	$ -	1,00	$ 579.407,00	1,00	$ 579.407,00	

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	
	CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA CONTRATO No.: 203 - 2023 VALOR: $ 1.059.600.000 VALOR ADICIONAL: $227.463.780 VALOR TOTAL: $1.287.063.780 ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000 FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024 FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024 FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029	FECHA DE SUSPENSION 01: N/A FECHA DE REINICIACION 01: N/A FECHA DE SUSPENSION 02: N/A FECHA DE REINICIACION 02: N/A FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024 PLAZO: SEIS (06) MESES PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES
		ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1 FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA							
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL		
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 82.488.662,09		$ 214.694.908,75			$ -		$ 177.906.429,29			$ 177.906.429,29
2	SISTEMA DE BOMBEO														
2,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	m	532,00	$ 2.157,32	$ 1.147.694,24	570,00	$ 1.229.672,40		0,00	$ -	570,00	$ 1.229.672,40	570,00	$	1.229.672,40
2,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	78,48	$ 33.199,20	$ 2.605.473,22	169,60	$ 5.630.584,32		0,00	$ -	169,60	$ 5.630.584,32	169,60	$	5.630.584,32
2,3	Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra (REDES)	m3	65,40	$ 33.199,20	$ 2.171.227,68	98,93	$ 3.284.396,86		0,00	$ -	98,93	$ 3.284.396,86	98,93	$	3.284.396,86
2,4	Instalación de tubería PVC de 2-1/2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	532,00	$ 7.523,21	$ 4.002.347,72	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
2,5	Suministro e instalación de arena para base de tubería PVC, incluye materiales , equipo y mano de obra para su correcte instalación	m3	13,08	$ 33.199,20	$ 434.245,54	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
2,6	Suministro e instalación electrobomba de superficie con capacidad para un caudal de 2 LPS con una altura de 130 metros en columna de agua con motor de 1.5 HP incluido la conexión eléctrica e hidráulica	und	1,00	$ 14.500.756,20	$ 14.500.756,20	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
2,7	Suministro e instalación válvula ventosa de triple acción y a de 3" con accesorios	und	1,00	$ 751.418,09	$ 751.418,09	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
2,8	Suministro e instalación válvula de purga de 3 pulg	und	1,00	$ 309.044,73	$ 309.044,73	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
2,9	Suministro e instalacion de valvula de cheque 2-1/2	und	1,00	$ 245.130,73	$ 245.130,73	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
2.10	Cajilla de protección para válvulas de 0,50X0,5X0,50 m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1,00	$ 467.257,07	$ 467.257,07	1,00	$ 467.257,07		0,00	$ -	1,00	$ 467.257,07	1,00	$	467.257,07
2.11	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1,00	$ 1.036.481,83	$ 1.036.481,83	1,00	$ 1.036.481,83		0,00	$ -	1,00	$ 1.036.481,83	1,00	$	1.036.481,83
2,12	Construccion a todo coste de Caseta de equipos según diseño	und	1,00	$ 3.423.003,47	$ 3.423.003,47	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	ITEMS NO PREVISTOS								0,00						
NP 2,13	Instalación de tubería PVC de 2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	0,00	$ 3.105,07	$ -	570,00	$ 1.770.459,91		0,00	$ -	570,00	$ 1.770.459,91	570,00	$	1.770.459,91
NP 2,14	Suministro e instalación válvula de purga de 2"	und	0,00	$ 198.548,73	$ -	1,00	$ 198.548,73		0,00	$ -	1,00	$ 198.548,73	1,00	$	198.548,73
NP 2,15	Suministro e instalacion de valvula de cheque 2 "	m	0,00	$ 235.694,73	$ -	1,00	$ 235.694,73		0,00	$ -	1,00	$ 235.694,73	1,00	$	235.694,73
NP 2,16	Suministro e instalación válvula ventosa de triple acción y a de 2" con accesorios	und	0,00	$ 617.576,09	$ -	1,00	$ 617.576,09		0,00	$ -	1,00	$ 617.576,09	1,00	$	617.576,09
NP 2,17	Suministro e instalación electrobomba sumergible con capacidad para un caudal de 200 LPM con una altura de 130 metros en columna de agua con motor de 5,0 HP.	und	0,00	$ 20.097.368,20	$ -	1,00	$ 20.097.368,20		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
NP 2,18	Suministro de tubería PVC de 2 pulg RDE 21.	ML	0,00	$ 22.105,95	$ -	16,00	$ 353.695,20		0,00	$ -	16,00	$ 353.695,20	16,00	$	353.695,20
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 31.094.080,52		$ 34.921.735,34			$ -		$ 14.824.367,14			$ 14.824.367,14

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA
CONTRATO No.: 203 - 2023
VALOR: $ 1.059.600.000
VALOR ADICIONAL: $227.463.780
VALOR TOTAL: $1.287.063.780
ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000
FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024
FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029

FECHA DE SUSPENSION 01: N/A
FECHA DE REINICIACION 01: N/A
FECHA DE SUSPENSION 02: N/A
FECHA DE REINICIACION 02: N/A
FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024
PLAZO: SEIS (06) MESES
PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES
PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES

ACTA DE RECIBO PARCIAL
No. 1

FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA						
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 2,0 LPS													
3,1	Localización y replanteo para Estructuras de Acueducto	m2	15,00	$ 2.878,05	$ 43.170,75	15,00	$ 43.170,75		0,00	$ -	15,00	$ 43.170,75	15,00	$ 43.170,75
3,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	4,50	$ 33.199,20	$ 149.396,40	6,96	$ 231.066,43		0,00	$ -	6,96	$ 231.066,43	6,96	$ 231.066,43
3,3	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.	m2	15,00	$ 51.045,90	$ 765.688,50	15,00	$ 765.688,50		0,00	$ -	15,00	$ 765.688,50	15,00	$ 765.688,50
3,4	Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.	m3	3,75	$ 1.173.724,59	$ 4.401.467,21	3,75	$ 4.401.467,21		0,00	$ -	3,75	$ 4.401.467,21	3,75	$ 4.401.467,21
3,5	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	240,00	$ 9.776,37	$ 2.346.328,80	240,00	$ 2.346.328,80		0,00	$ -	240,00	$ 2.346.328,80	240,00	$ 2.346.328,80
3,6	Suministro e intalacion de planta de tratamiento compacta 2LPS con todos los procesos del RAS (adicion de quimicos, mezcla, aireacion, floculacion, sedimentacion, filtracion y fluoracion.	und	1,00	$ 163.803.780,00	$ 163.803.780,00	1,00	$ 163.803.780,00		0,00	$ -	1,00	$ 163.803.780,00	1,00	$ 163.803.780,00
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 171.509.831,66		$ 171.591.501,69		0,00	$ -		$ 171.591.501,69		$ 171.591.501,69
4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO								0,00					
4,1	Localización y replanteo para Estructuras de Acueducto	m2	18,49	$ 2.878,05	$ 53.215,14	18,49	$ 53.215,14		0,00	$ -	18,49	$ 53.215,14	18,49	$ 53.215,14
4,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	29,20	$ 33.199,20	$ 969.416,64	31,74	$ 1.053.742,61		0,00	$ -	31,74	$ 1.053.742,61	31,74	$ 1.053.742,61
4,3	Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.	m3	10,95	$ 1.173.724,59	$ 12.852.284,26	14,55	$ 17.077.692,78		0,00	$ -	14,55	$ 17.077.692,78	14,55	$ 17.077.692,78
4,4	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.	m2	18,49	$ 51.045,90	$ 943.838,69	19,36	$ 988.248,62		0,00	$ -	19,36	$ 988.248,62	19,36	$ 988.248,62
4,5	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	2261,35	$ 9.776,37	$ 22.107.794,30	2261,35	$ 22.107.794,30		0,00	$ -	2261,35	$ 22.107.794,30	2261,35	$ 22.107.794,30
4,6	Suministro e Instalación de Mortero Relación 1:2. Impermeabilizado	m2	51,20	$ 45.068,04	$ 2.307.483,65	51,20	$ 2.307.483,65		0,00	$ -	51,20	$ 2.307.483,65	51,20	$ 2.307.483,65
4,7	Suministro e instalacion de cinta PVC de 0.15 metros para junta de construccion en tanques.	m	16,00	$ 54.261,00	$ 868.176,00	16,00	$ 868.176,00		0,00	$ -	16,00	$ 868.176,00	16,00	$ 868.176,00
4,8	Suministro e intalacion de pasos escalera en hierro de 1/2 pulg L=1 m	kg	8,00	$ 22.449,33	$ 179.594,64	8,00	$ 179.594,64		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,9	Suministro e instalacion de tapas en lamina alfajor de 1/4, angulo 2x2x1/8 pulg de 1x1 m, con marco en angulo 2x2"1/8, con bisagra, aros y candado	und	1,00	$ 690.461,09	$ 690.461,09	1,00	$ 690.461,09		0,00	$ -	1,00	$ 690.461,09	1,00	$ 690.461,09
4,10	Suministro e Instalación de tubería PVC de 2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	13,00	$ 26.825,00	$ 348.725,00	13,00	$ 348.725,00		0,00	$ -	13,00	$ 348.725,00	13,00	$ 348.725,00
4,11	Suministro e instalacion de valvula de bola de 2 pulgadas	und	1,00	$ 190.043,48	$ 190.043,48	1,00	$ 190.043,48		0,00	$ -	1,00	$ 190.043,48	1,00	$ 190.043,48
4,12	Suministro e instalador de macromedidor volumentrico bridado de 2 pulgadas	und	1,00	$ 5.393.649,81	$ 5.393.649,81	1,00	$ 5.393.649,81		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,13	Suministro e instalacion de flotador en cobre de 2 pulgadas	und	1,00	$ 551.308,73	$ 551.308,73	1,00	$ 551.308,73		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 47.455.991,43		$ 51.810.135,85		0,00	$ -		$ 45.685.582,67		$ 45.685.582,67
5	CERRAMIENTO DE PROTECCION								0,00					$ -
5,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ml	69,00	$ 2.157,32	$ 148.855,08	35,00	$ 75.506,20		0,00	$ -	35,00	$ 75.506,20	35,00	$ 75.506,20
5,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	3,15	$ 33.199,20	$ 104.577,48	3,15	$ 104.577,48		0,00	$ -	3,11	$ 103.249,51	3,11	$ 103.249,51
5,3	Concreto de Fc=210 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas. Viga de cimentacion.	m3	3,15	$ 1.160.064,82	$ 3.654.204,18	3,15	$ 3.654.204,18		0,00	$ -	3,04	$ 3.526.597,05	3,04	$ 3.526.597,05
5,4	Concreto de Fc=210 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas. Columnetas	m3	0,50	$ 1.160.064,82	$ 580.032,41	0,38	$ 440.824,63		0,00	$ -	0,35	$ 406.022,69	0,35	$ 406.022,69

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
	CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA CONTRATO No.: 203 - 2023 VALOR: $ 1.059.600.000 VALOR ADICIONAL: $227.463.780 VALOR TOTAL: $1.287.063.780 ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000 FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024 FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024 FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029	FECHA DE SUSPENSION 01: N/A FECHA DE REINICIACION 01: N/A FECHA DE SUSPENSION 02: N/A FECHA DE REINICIACION 02: N/A FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024 PLAZO: SEIS (06) MESES PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1 FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA							
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL		
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
5,5	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	143,00	$ 9.776,37	$ 1.398.020,91	176,84	$ 1.728.853,28		0,00	$ -	176,84	$ 1.728.853,28	176,84	$ 1.728.853,28	
5,6	Muros en bloque hueco 5 pañetado	m2	16,00	$ 100.497,30	$ 1.607.956,80	16,00	$ 1.607.956,80		0,00	$ -	13,99	$ 1.405.957,23	13,99	$ 1.405.957,23	
5,7	Suministro e instalacion de malla calibre 10 eslabonada soportes en tuberia galvanizada de ø=2" con pie de amigos en las esquinas (incluyen tapon)	m2	64,00	$ 189.624,82	$ 12.135.988,48	64,00	$ 12.135.988,48		0,00	$ -	55,96	$ 10.611.404,93	55,96	$ 10.611.404,93	
5,8	Suministro e instalacion de porton de 2 m x 3m en tubo galvanizado de 2" y malla calibre 10 eslabonada	m2	6,00	$ 317.413,73	$ 1.904.482,38	6,00	$ 1.904.482,38		0,00	$ -	6,00	$ 1.904.482,38	6,00	$ 1.904.482,38	
5,9	Suministro y colocación de gravilla en área de cerramiento	m2	35,00	$ 30.246,71	$ 1.058.634,85	35,00	$ 1.058.634,85		0,00	$ -	29,48	$ 891.673,01	29,48	$ 891.673,01	
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 22.592.752,57		$ 22.711.928,28			$ -		$ 20.653.746,28		$ 20.653.746,28	
6	RED DE DISTRIBUCION														
6,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	m	8963,54	$ 2.157,32	$ 19.337.224,11	9699,34	$ 20.924.580,17		0,00	$ -	9431,26	$ 20.346.245,82	9431,26	$ 20.346.245,82	
6,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	965,27	$ 33.199,20	$ 32.046.191,78	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
6,3	Excavación Mecánica a todo factor. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	m3	2341,98	$ 33.199,20	$ 77.751.862,42	3537,94	$ 117.456.777,65		0,00	$ -	3532,07	$ 117.261.898,34	3532,07	$ 117.261.898,34	
6,4	Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra (REDES)	m3	2933,46	$ 33.199,20	$ 97.388.525,23	3201,63	$ 106.291.554,70		0,00	$ -	3196,26	$ 106.113.274,99	3196,26	$ 106.113.274,99	
6,5	Suministro e instalación de arena para base de tubería PVC, incluye materiales , equipo y mano de obra para su correcta instalación	m3	358,56	$ 33.199,20	$ 11.903.905,15	341,07	$ 11.323.251,14		0,00	$ -	333,03	$ 11.056.329,58	333,03	$ 11.056.329,58	
6,6	Instalación de tubería PVC de 1/2 pulg RDE 13,5. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	4894,80	$ 1.937,69	$ 9.484.605,01	4943,31	$ 9.578.602,35		0,00	$ -	4700,23	$ 9.107.588,67	4700,23	$ 9.107.588,67	
6,7	Instalación de tubería PVC de 1/2 pulg RDE 9. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	1285,00	$ 1.937,69	$ 2.489.931,65	1947,80	$ 3.774.232,59		0,00	$ -	1947,80	$ 3.774.232,59	1947,80	$ 3.774.232,59	
6,8	Instalación de tubería PVC de 1 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	1974,24	$ 2.197,87	$ 4.339.122,87	1974,24	$ 4.339.122,87		0,00	$ -	1974,24	$ 4.339.122,87	1974,24	$ 4.339.122,87	
6,9	Instalación de tubería PVC de 1 -1/2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	795,70	$ 2.715,99	$ 2.161.113,24	805,35	$ 2.187.322,55		0,00	$ -	805,35	$ 2.187.322,55	805,35	$ 2.187.322,55	
6,10	Instalación de tubería PVC de 2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	3,70	$ 3.106,07	$ 11.492,46	3,70	$ 11.492,46		0,00	$ -	3,70	$ 11.492,46	3,70	$ 11.492,46	
6,11	Suministro e instalcion de Valvula de bola de 1 pulg para sectorizacion	und	3,00	$ 83.547,76	$ 250.643,28	3,00	$ 250.643,28		0,00	$ -	3,00	$ 250.643,28	3,00	$ 250.643,28	
6,12	Suministro e instalcion de Valvula de bola de 1/2 pulg para sectorizacion y favado	und	8,00	$ 32.021,27	$ 256.170,16	8,00	$ 256.170,16		0,00	$ -	8,00	$ 256.170,16	8,00	$ 256.170,16	
6,13	Suministro e instalcion de Valvula de bola de 1- 1/2 pulg para sectorizacion	und	2,00	$ 159.869,36	$ 319.738,72	2,00	$ 319.738,72		0,00	$ -	2,00	$ 319.738,72	2,00	$ 319.738,72	
6,14	Suministro e intalacion de T PVC 2 Presion	und	1,00	$ 30.080,27	$ 30.080,27	1,00	$ 30.080,27		0,00	$ -	1,00	$ 30.080,27	1,00	$ 30.080,27	
6,15	Suministro e intalacion de T PVC 1/2 Presion	und	15,00	$ 6.536,28	$ 98.074,20	15,00	$ 98.074,20		0,00	$ -	15,00	$ 98.074,20	15,00	$ 98.074,20	
6,16	Suministro e intalacion Reduccion de 2 a 1/2 Presion	und	1,00	$ 18.993,05	$ 18.993,05	1,00	$ 18.993,05		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
6,17	Suministro e intalacion Reduccion de 1-1/2 a 1 Presion	und	4,00	$ 14.715,03	$ 58.860,12	4,00	$ 58.860,12		0,00	$ -	4,00	$ 58.860,12	4,00	$ 58.860,12	
6,18	Suministro e intalacion Reduccion de 1 a 1/2 Presion	und	10,00	$ 14.715,03	$ 147.150,30	10,00	$ 147.150,30		0,00	$ -	10,00	$ 147.150,30	10,00	$ 147.150,30	

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA
CONTRATO No.: 203 - 2023
VALOR: $ 1.059.500.000
VALOR ADICIONAL: $227.463.780
VALOR TOTAL: $1.287.063.780
ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000
FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024
FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029

FECHA DE SUSPENSION 01: N/A
FECHA DE REINICIACION 01: N/A
FECHA DE SUSPENSION 02: N/A
FECHA DE REINICIACION 02: N/A
FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024
PLAZO: SEIS (06) MESES
PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES
PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES

ACTA DE RECIBO PARCIAL
No. 1

FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA						
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
6.19	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	14,00	$ 1.036.481,83	$ 14.510.745,62	14,00	$ 14.510.745,62		0,00	$ -	13,00	$ 13.474.263,79	13,00	$ 13.474.263,79
6.20	Cajilla de protección para válvulas de 0,50X0,5X0,50 m. libres. Espesor: 0,10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	11,00	$ 467.257,00	$ 5.139.827,00	11,00	$ 5.139.827,00		0,00	$ -	11,00	$ 5.139.827,00	11,00	$ 5.139.827,00
6.21	Suministro e instalacion de valvula de ventosa de 1 pulg	und	6,00	$ 395.133,55	$ 2.370.801,30	6,00	$ 2.370.801,30		0,00	$ -	6,00	$ 2.370.801,30	6,00	$ 2.370.801,30
6.22	Suministro e instalación acometidas domiciliarias. Incluye: Tubería de 1/2" PF+UAD, Registro anti fraude, Registro de bota de incorporación de 1/2", micromedidor de 1/2", cajilla plástica con llave de seguridad y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	27,00	$ 380.723,73	$ 10.279.540,71	27,00	$ 10.279.540,71		0,00	$ -	27,00	$ 10.279.540,71	27,00	$ 10.279.540,71
6.23	Suministro e intalacion Reduccion de 2 a 1 Presion	und	1,00	$ 12.693,69	$ 12.693,69	1,00	$ 12.693,69		0,00	$ -	1,00	$ 12.693,69	1,00	$ 12.693,69
6.24	Suministro e intalacion Reduccion de 2 a 1- 1/2 Presion	und	1,00	$ 12.677,64	$ 12.677,64	1,00	$ 12.677,64		0,00	$ -	1,00	$ 12.677,64	1,00	$ 12.677,64
6.25	Suministro e intalacion de T PVC 1 Presion	und	8,00	$ 9.240,64	$ 73.925,12	8,00	$ 73.925,12		0,00	$ -	8,00	$ 73.925,12	8,00	$ 73.925,12
6.26	Suministro e intalacion de T PVC 1- 1/2 Presion	und	6,00	$ 17.397,64	$ 104.385,84	6,00	$ 104.385,84		0,00	$ -	6,00	$ 104.385,84	6,00	$ 104.385,84
6.31	Suministro de tubería PVC de 2 pulg RDE 21.	m	3,70	$ 22.105,95	$ 81.792,02	3,70	$ 81.792,02		0,00	$ -	3,70	$ 81.792,02	3,70	$ 81.792,02
	ITEMS NO PREVISTOS								0,00					
NP 6.32	Tuberia PVC de 1 -1/2 pulg RDE 21.	Tubo		$ 82.843,00		3,00	$ 248.529,00		0,00	$ -	3,00	$ 248.529,00	3,00	$ 248.529,00
NP 6.33	Tubería PVC de 1 pulg RDE 21	Tubo		$ 35.224,00		1,00	$ 35.224,00		0,00	$ -	1,00	$ 35.224,00	1,00	$ 35.224,00
NP 6.34	tubería PVC de 1/2 pulg RDE 9	Tubo		$ 28.389,00		114,00	$ 3.236.346,00		0,00	$ -	114,00	$ 3.236.346,00	114,00	$ 3.236.346,00
NP 6.35	tubería PVC de 1/2 pulg RDE 13,5	Tubo		$ 20.257,00		8,00	$ 162.056,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 290.680.072,96		$ 313.335.190,52			$ -		$ 310.428.231,03		$ 310.428.231,03
7	SISTEMA ELECTRICO													
7.1	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-514 N2 DE RETENCION ARRANQUE Y TERMINAL, CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA ISLADORES	und	2,00	$ 1.713.135,00	$ 3.426.270,00	2,00	$ 3.426.270,00		0,00	$ -	2,00	$ 3.426.270,00	2,00	$ 3.426.270,00
7.2	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-510 N2 DE PASO INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA AISLADORES	und	2,00	$ 1.099.403,00	$ 2.198.806,00	1,00	$ 1.099.403,00		0,00	$ -	1,00	$ 1.099.403,00	1,00	$ 1.099.403,00
7.3	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-512 N2 DE RETENCION INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA ISLADORES	und	1,00	$ 1.521.285,00	$ 1.521.285,00	1,00	$ 1.521.285,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.4	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-515 N2 DOBLE RETENCION INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA ISLADORES	und	1,00	$ 2.250.024,00	$ 2.250.024,00	4,00	$ 9.000.096,00		0,00	$ -	3,00	$ 6.750.072,00	3,00	$ 6.750.072,00
7.5	ESTRUCTURA 710 MONTAJE TRANFORMADOR MONOFASICO	und	1,00	$ 3.902.811,00	$ 3.902.811,00	1,00	$ 3.902.811,00		0,00	$ -	1,00	$ 3.902.811,00	1,00	$ 3.902.811,00
7.6	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA DE PASO EN BAJA TENSION CON PERNOS Y CINTA BANDIT	und	1,00	$ 236.568,00	$ 236.568,00	2,00	$ 473.136,00		0,00	$ -	2,00	$ 473.136,00	2,00	$ 473.136,00
7.7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CORTACIRCUITO 15 KV 100 A CON FUSIBLE INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES Y HERRAJES	und	4,00	$ 468.950,00	$ 1.875.800,00	2,00	$ 937.900,00		0,00	$ -	2,00	$ 937.900,00	2,00	$ 937.900,00
7.8	SUMINISTRO Y MONTAJE DPS 2 KV - 10 KA INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES Y HERRAJES	und	4,00	$ 420.146,00	$ 1.680.584,00	2,00	$ 840.292,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9	CABLE TRENZADO 2 x 35 + 1 x 50	m	60,00	$ 42.107,00	$ 2.526.420,00	60,00	$ 2.526.420,00		0,00	$ -	60,00	$ 2.526.420,00	60,00	$ 2.526.420,00
7.10	CAJA DE PUESTA A TIERRA CON TAPA PARA INSPECCION (TRANSFORMADOR Y DPS) INCLUYE DOBLE LINEA A TIERRA	und	1,00	$ 426.020,00	$ 426.020,00	1,00	$ 426.020,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.11	CONDUCTOR ACSR No. 2 ACSR CABLE ECOLOGICO POR MT.	m	1200,00	$ 30.941,00	$ 37.129.200,00	1242,00	$ 38.428.722,00		0,00	$ -	1156,367	$ 35.779.151,35	1156,367	$ 35.779.151,35

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA
CONTRATO No.: 203 - 2023
VALOR: $ 1.059.600.000
VALOR ADICIONAL: $227.463.780
VALOR TOTAL: $1.287.063.780
ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000
FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024
FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029

FECHA DE SUSPENSION 01: N/A
FECHA DE REINICIACION 01: N/A
FECHA DE SUSPENSION 02: N/A
FECHA DE REINICIACION 02: N/A
FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024
PLAZO: SEIS (06) MESES
PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES
PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES

ACTA DE RECIBO PARCIAL
No. 1

FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA						
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
7.12	LAMPARAS LED DE 60W CON FOTOCELDA ALUMBRADO EXTERIOR PARA SEGURIDAD DEL TRANSFORMADOR - EQUIPO DE MEDIDA Y CASETA MOTOBOMBA	und	2,00	$ 926.045,00	$ 1.852.090,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.13	POSTE DE CONCRETO 8 M X 510 KGF REFORZADO Y VIBRADO	und	1,00	$ 1.580.173,00	$ 1.580.173,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.14	POSTES DE CONCRETO 12 M X 750 KGF REFORZADO Y VIBRADO	und	3,00	$ 2.426.832,50	$ 7.280.497,50	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.15	POSTES DE CONCRETO 12 M X 510 KGF REFORZADO Y VIBRADO	und	3,00	$ 2.426.832,50	$ 7.280.497,50	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.16	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA 13,8 KV / 220 / 127 V.	und	1,00	$ 12.124.061,00	$ 12.124.061,00	1,00	$ 12.124.061,00		0,00	$ -	1,00	$ 12.124.061,00	1,00	$ 12.124.061,00
7.17	TEMPLETES DIRECTOS A TIERRA	und	4,00	$ 634.983,00	$ 2.539.932,00	20,00	$ 12.699.660,00		0,00	$ -	20,00	$ 12.699.660,00	20,00	$ 12.699.660,00
7.18	TABLERO DE MEDIDA Y PROTECCION (CERTIFICADO RETIE) INCLUYE MURETE PARA SU INSTALACION	und	1,00	$ 13.442.979,00	$ 13.442.979,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.19	CONTADOR BIFASICO TRIFILAR Proyectado con Tecnologia AMI - 2 x 20 / 100 A 2 x 120 / 208 V. Clase 1 incluye totalizador general de 2 x 40 A	und	1,00	$ 5.802.876,00	$ 5.802.876,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	Suministro y montaje de acometidas Trifilares (2No.4+1No.6+ST) THHN-AWG En ducto de 1½" IMC desde Medidor hasta T.A. Caseta Motobomba	m	50,00	$ 212.384,00	$ 10.619.200,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	Suministro y montaje de tablero de 8 circuitos Bifasico, incluye Breakers. (Interruptores enchufables 2 de 1 x 20 A - 1 de 2 x 30 A y 1 de 2 x 40 A Totalizador General)	und	1,00	$ 814.339,97	$ 814.339,97	1,00	$ 814.339,97		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	Suministro y montaje de ducto galvanizado diamtero 1½" IMC, (Salante acometidas) incluye codos.	m	20,00	$ 93.278,00	$ 1.865.560,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	Malla a tierra area proteccion caseta motobomba Incluye Alambre de Cu desnudo No.2, y 4 Varillas de puesta a tierra 2,44 x 5/8"	und	1,00	$ 4.762.266,00	$ 4.762.266,00	0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	Suministro e instalación de 9 Placas de identificación norma Electrohuila (estructuras e identificacion placa del transformador) (Incluye cinta band it y hebillas) con suministro de materiales y elementos necesarios.	und	1,00	$ 1.298.848,80	$ 1.298.848,80	1,00	$ 1.298.848,80		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEM NUEVOS SISTEMA ELÉCTRICO								0,00		0,00	$ -		$ -
7,24N	Localizacion y replanteo	Km		$ 749.457,00	$ -	0,58	$ 430.937,78		0,00	$ -	0,557	$ 417.447,55	0,557	$ 417.447,55
7,25N	Poste metalico embonado 10 mts x 510 kgfr	U		$ 2.601.677,00	$ -	1,00	$ 2.601.677,00		0,00	$ -	1,00	$ 2.601.677,00	1,00	$ 2.601.677,00
7,26N	Poste metalico embonado 12 mts x 750 kgfr	U		$ 3.730.406,00	$ -	6,00	$ 22.382.436,00		0,00	$ -	6,00	$ 22.382.436,00	6,00	$ 22.382.436,00
7,27N	Poste metalico embonado 12 m de 510 Kgfr	U		$ 3.431.873,00	$ -	1,00	$ 3.431.873,00		0,00	$ -	1,00	$ 3.431.873,00	1,00	$ 3.431.873,00
7,33N	Instalación de Acometidas Domiciliarias, Monofasico Trifilar con Cable Concéntrico	U		$ 2.582.829,00	$ -	2,00	$ 5.165.658,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,34N	Instalación de herrajes para aterrizaje poste embonado (metálico) de 12, 10, y 8 mts	U		$ 235.962,00	$ -	7,00	$ 1.651.734,00		0,00	$ -	6,00	$ 1.415.772,00	6,00	$ 1.415.772,00
7,35N	Suministro e Instalación Cable de Acero Galvanizado extraresistente de 1/4"	Km.		$ 4.962.785,00	$ -	0,62	$ 3.081.889,49		0,00	$ -	0,507	$ 2.516.132,00	0,507	$ 2.516.132,00
7,36N	Instalación linea a tierra media tensión / baja tensión	U		$ 299.914,00	$ -	5,00	$ 1.499.570,00		0,00	$ -	2,00	$ 599.828,00	2,00	$ 599.828,00
7,37N	Estructura para Cable de Guarda (para Retención y para Angulo de 0° a 15°)	U		$ 553.168,00	$ -	7,00	$ 3.872.176,00		0,00	$ -	7,00	$ 3.872.176,00	7,00	$ 3.872.176,00
7,38N	Cimentación poste metálico embonado de 10 y 12 m. (Incluye materiales)	U		$ 364.752,00	$ -	7,00	$ 2.553.264,00		0,00	$ -	7,00	$ 2.553.264,00	7,00	$ 2.553.264,00
	VALOR TOTAL CAPITULO				$ 128.437.108,77		$ 136.190.480,04			$ -		$ 119.509.489,90		$ 119.509.489,90
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 774.258.500,00		$ 945.254.980,00					$ 860.599.348,00		$ 860.599.348,00
	COSTOS INDIRECTOS	A.	23%		$ 178.079.455,00		$ 217.408.645,00					$ 197.937.850,00		$ 197.937.850,00
		I.	2%		$ 15.485.170,00		$ 18.905.100,00					$ 17.211.987,00		$ 17.211.987,00
		U.	5%		$ 38.712.925,00		$ 47.262.749,00					$ 43.029.967,00		$ 43.029.967,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 232.277.550,00		$ 283.576.494,00					$ 258.179.804,00		$ 258.179.804,00
	COSTO TOTAL OBRA				$ 1.006.536.050,00		$ 1.228.831.474,00					$ 1.118.779.152,00		$ 1.118.779.152,00
	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE: Inspeccion electrica para 1 transformador, 512 mts red media tension 2 # 2 ACSR Cable Ecologico, 50 mts red baja tension, 1 Caseta Motobomba - motor 7,5 HP				$ 9.800.000,00	1,00	$ 9.800.000,00		0,00			$ -		$ -
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 26.267.050,00	1,00	$ 26.267.050,00			$ -	1,00	$ 26.267.050,00	1,00	$ 26.267.050,00
	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRAS (PGIO)				$ 16.996.900,00	1,00	$ 16.996.900,00		0,00			$ -		$ -
	ITEM NUEVOS													

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	**OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA**	
CONTRATISTA: CONENERGIA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA CONTRATO No.: 203 - 2023 VALOR: $ 1.059.600.000 VALOR ADICIONAL: $227.463.780 VALOR TOTAL: $1.287.063.780 ANTICIPO (40 %): $ 423.840.000 FECHA DE INICIACION: 07 DE MAYO DE 2024 FECHA DE APROB DE POLIZA: 23 DE OCTUBRE DE 2024 FVPC 06 DE NOVIEMBRE DE 2029	FECHA DE SUSPENSION 01: N/A FECHA DE REINICIACION 01: N/A FECHA DE SUSPENSION 02: N/A FECHA DE REINICIACION 02: N/A FECHA DE TERMINACION: 03/12/2024 PLAZO: SEIS (06) MESES PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES PLAZO TOTAL: SIETE (07) MES	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1 FECHA: 15/11/2024

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		OBRA EJECUTADA							
								CANTIDADES ANTERIORES			PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
7,28N	PREPARACION DISEÑO, MEMORIA DE CALCULO Y DEMAS DOCUMENTOS PARA CERTIFICACION RETIE (ART. 3.3.1.1. DE RETIE-2024)	Gl.		$ 1.286.027,00	$ -	1,00	$ 1.286.027,00		0,00	$ -		$ -		$ -
7,29N	Levantamiento de plano AS-built o de obra construida, georeferenciada, MT y BT, incluye registro fotográfico, elaboración formatos de legalización Electrohuila SA ESP, copia física y archivos en CD.	Gl.		$ 1.872.772,00	$ -	1,00	$ 1.872.772,00		0,00	$ -		$ -		$ -
7,30N	Pago de servicio de revisión de obra y servicio de conexión en M.T. en línea viva o por apertura de circuito o ramal para maniobra de conexión.	Gl.		$ 2.009.557,00	$ -	1,00	$ 2.009.557,00		0,00	$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 1.059.600.000,00**		**$ 1.287.063.780,00**		0,00			**$ 1.145.046.202,00**		**$ 1.145.046.202,00**
	MENOS AMORTIZACION ANTICIPO 40%											**$ 423.840.000,00**		**$ 423.840.000,00**
	TOTAL A PAGAR											**$ 721.206.202,00**		**$ 721.206.202,00**
	SON: MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS MCTE													

NOTA: La cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presenta acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

CONENERGIA LTDA. - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA
R.L NELSON GUTIERREZ CUELLAR
NIT. 813.006.608-7
CONTRATISTA

NA SERVICE S.A.S
R.L MARIA GABRIELA DUARTE AHUMADA
NIT. 830.131.106-5
INTERVENTOR