PROGRAMACION FINANCIERA SEGÚN ACTA DE MODIFICATORIO Y ADICIONAL DE PLAZO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA NO. 000-473 DE 2025

"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA GRANJA EL PICURE EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1 15/09/2025 30/09/2025	MES 2 1/10/2025 31/10/2025	MES 3 1/11/2025 5/11/2025	MES 4 5/06/2026 30/06/2026	MES 5 1/07/2026 31/07/2026	MES 6 1/08/2026 31/08/2026	MES 7 1/09/2026 30/09/2026	MES 8 1/10/2026 31/10/2026	MES 9 1/11/2026 30/11/2026	MES 10 1/12/2026 30/12/2026
	ETAPA PRECONTRACTUAL											
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA GRANJA EL PICURE EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	**$ 2.581.460.906,92**		**$ 54.219.291,21**		**$ 66.604.714,60**	**$ 28.968.902,37**					
1	**PRELIMINARES**	**$ 132.885.033,78**		**$ 17.271.744,74**		**$ 66.604.714,60**	**$ 28.968.902,37**					
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	$ 17.271.744,74		$ 17.271.744,74								
1,02	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	$ 28.975.947,74				$ 19.470.626,92	$ 543.732,60					
1,03	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTES	$ 39.366.904,46				$ 35.433.029,32	$ 231.404,42					
1,04	DESMONTE DE CERCHAS Y CORREAS METALICAS	$ 4.021.451,19				$ 1.190.491,65	$ 528.214,59					
1,05	DESMONTE DE CIELORRASO EN ICOPOR	$ 4.742.235,61				$ 4.742.235,61						
1,06	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	$ 1.769.144,44					$ 237.868,16					
1,07	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N° 5 E=0.15 M.	$ 4.287.841,42				$ 570.498,10	$ 1.320.507,98					
1,08	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	$ 4.821.303,24				$ 4.821.303,24						
1,09	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO	$ 376.529,76				$ 376.529,76						
1,10	DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO(ANDEN) E=0.10 M.-INCLUYE TRASIEGO DE ESCOMBROS	$ 8.697.872,40					$ 7.553.115,84					
1,11	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	$ 13.746.136,30					$ 13.746.136,30					
1,12	REGATA MANUAL SOBRE MURO Y/O PISO	$ 2.230.050,00					$ 2.230.050,00					
1,13	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	$ 2.577.872,48					$ 2.577.872,48					
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 9.061.675,22**										
2,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	$ 6.288.080,40								$ 6.288.080,40		
2,02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION -INCLUYE COMPACTACION	$ 2.636.571,42								$ 2.636.571,42		
2,03	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA-INCLUYE COLOCACION	$ 137.023,40								$ 137.023,40		
3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**	**$ 366.143.740,02**										
3,01	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M.(SOLADO)-INSTALADO	$ 3.340.929,68								$ 3.340.929,68		
3,02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACION	$ 29.552.972,38								$ 29.552.972,38		
3,03	CONCRETO PARA PEDESTAL DE 3000 PSI	$ 4.589.830,32								$ 4.589.830,32		
3,04	CONCRETO 3000 PSI COLUMNAS H=3.50 M	$ 17.100.986,82								$ 17.100.986,82		
3,05	CONCRETO 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	$ 15.501.559,55								$ 15.501.559,55		
3,06	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	$ 87.811.390,02								$ 40.348.747,20		$ 47.462.642,82
3,07	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA AEREA TIPO CINTA	$ 20.237.920,16								$ 20.237.920,16		
3,08	CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA DE DISCO E=0.05 M.	$ -										
3,09	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CUNETA E=0.10 M.-CONSTRUIDA	$ -										
3,10	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.20 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	$ -										
3,11	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	$ 783.748,36										$ 783.748,36
3,12	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.10*0.20*1.00 M.-INSTALADO CON TOPOGRAFIA	$ 14.375.426,25								$ 14.375.426,25		
3,13	CONTENEDOR DE RAIZ EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M.-H=0.90 M. INCLUYE REFUERZO Y CONSTRUCCION	$ 24.771.478,98							$ 4.790.130,72	$ 19.981.348,26		
3,14	ANDEN O RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0.08 M. ESCOBADO	$ 102.965.654,40						$ 25.119.336,00	$ 10.397.357,76	$ 52.385.233,44	$ 15.063.727,20	
3,15	VIGA DE CORONA 0.12*0.10 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	$ 12.229.936,15								$ 12.229.936,15		
	ITEMS NUEVOS											
3,16	COLUMNETA C/CTO REF.3000 PSI 0.12*0.12 M.	$ 7.126.035,00								$ 7.126.035,00		
3,17	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TANQUE AEREO E=0.10 M.	$ 1.353.576,00								$ 1.353.576,00		
3,18	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM. INCLUYE COLOCACION	$ 24.402.295,95								$ 11.212.692,00		$ 13.189.603,95
4	**ACERO y ESTRUCTURAS METALICAS**	**$ 152.345.563,38**										
4,01	ACERO FY=60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE	$ 85.834.145,52								$ 85.834.145,52		
4,02	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE CONSTRUCCION PINTURA E INSTALACION	$ 36.101.194,34								$ 36.101.194,34		
4,03	PERFIL IPE 240-IPE-270-PHR-INCLUYE INSTALACION	$ -										
4,04	CORREA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4*2 PULG. INCLUYE INSTALACION	$ -										
4,05	PLATINA 0.20*0.20*1/4 PULG, 4 HUECOS	$ 6.566.540,00								$ 6.566.540,00		
4,06	PERNOS 1/2PULX15 CM.EPOXICOS P.INST.H=14	$ -										
4,07	CERCHA METALICA ANG. 2x3/16pul H=0.50 M.	$ -										
	ITEMS NUEVOS											

4,08	CERCHA METALICA EN TUBERIA 3"1+1/2 PULG. CAL. 14. INCLUYE INSTALACION	$ 23.843.683,52								$ 23.843.683,52		
5	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**	**$ 166.525.904,19**										
5,01	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	$ 32.556.655,06								$ 32.556.655,06		
5,02	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.-INCLUYE APLICACIÓN	$ 36.765.784,82								$ 36.765.784,82		
5,03	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	$ 4.388.624,60								$ 4.388.624,60		
5,04	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE MUROS	$ 15.553.388,76								$ 15.553.388,76		
5,05	ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO H=< 3.00 M.-INCLUYE APLICACIÓN	$ 32.679.099,16								$ 22.875.369,41	$ 9.803.729,75	
5,06	PINTURA EN VINILO TIPO-1 SOBRE ESTUCO	$ 40.920.345,31								$ 28.644.241,72	$ 12.276.103,59	
5,07	IMPERMEABILIZACION DE MURO CON SIKATOP-INCLUYE APLICACION	$ -										
	ITEMS NUEVOS											
5,08	DIVISION DOBLE PARED EN ETERBOARD 8MM.ESTRUCTURA GALVANIZADA-INCLUYE INSTALACION	$ 3.662.006,48										
6	**CUBIERTAS**	**$ 450.970.062,74**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
6,01	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	$ 286.033.727,02						$ 63.750.169,44		$ 222.283.557,58		
6,02	CABALLETE EN TEJA STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	$ 13.440.077,24						$ 2.369.067,80		$ 11.071.009,44		
6,03	CIELORRASO EN LAMINA PVC DE 8 MM.CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CAL.24 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	$ 151.496.258,48									$ 77.138.760,72	$ 74.357.497,76
6,04	CANAL EN LAMINA GALV. CAL.20 CON ANCLAJE-INCLUYE INSTALACION	$ -										
7	**PISOS Y CERAMICA**	**$ 201.665.023,16**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 10.570.573,44	$ 50.281.938,00		
7,01	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	$ 60.852.511,44										$ 10.177.477,17
7,02	PISO EN PORCELANATO T-PRIMERA INSTALADO	$ 10.177.477,17										$ 912.773,40
7,03	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10 M	$ 912.773,40									$ 97.359.424,65	
7,04	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS -INCLUYE INSTALACION	$ 97.359.424,65									$ 20.398.842,00	
7,05	GUARDAESCOBA EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	$ 20.398.842,00										$ 3.501.315,45
7,06	PISO EN CERAMICA 20.5x20.5 M.-INCLUYE INSTALACION	$ 3.501.315,45										$ 8.462.679,05
7,07	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	$ 8.462.679,05										
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**$ 59.335.409,74**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 6.913.544,00
8,01	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	$ 6.913.544,00										$ 15.224.924,00
8,02	KIT SANITARIO DISCAPACITADOS ANTIVANDALICOS INCLUYE INSTALACION	$ 15.224.924,00										$ 1.501.422,00
8,03	ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERIA E INSTALACION	$ 1.501.422,00										$ 806.436,00
8,04	LAVAMANOS BLANCO DE 1 LLAVE-INCLUYE GRIFERIA	$ 806.436,00								$ 1.745.544,09		
8,05	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 1.745.544,09								$ 127.398,53		
8,06	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 127.398,53								$ 11.162.373,12		
8,07	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 11.162.373,12								$ 925.608,00		
8,08	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 925.608,00								$ 101.454,00		
8,09	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 101.454,00								$ 1.647.243,00		
8,10	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 1.647.243,00										
8,11	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00*1.00*1.00 M. EN LADRILLO TOLETE	$ -								$ 135.785,00		
8,12	REJILLA SIFON DE 3"2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 135.785,00										$ 1.932.810,00
8,13	LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE INSTALACION	$ 1.932.810,00										$ 325.094,00
8,14	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE L=1.00 M.CON BANDEJA-INCLUYE INSTALACION	$ 325.094,00										
	ITEMS NUEVOS									$ 208.840,00		
8,15	SIFON PVC-SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 208.840,00								$ 970.691,00		
8,16	CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	$ 970.691,00								$ 286.260,00		
8,17	CODO 45° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 286.260,00								$ 1.191.978,00		
8,18	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4"2 PULG	$ 1.191.978,00								$ 1.090.034,00		
8,19	YEE PVC SANITARIA DE 4"4"4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	$ 1.090.034,00								$ 6.964.027,00		
8,20	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80X0.80 M. EN LADRILLO TOLETE	$ 6.964.027,00										$ 6.073.944,00
8,21	POZO SEPTICO EN LADRILLO TOLETE 2*4 M H=2.00 M.	$ 6.073.944,00										
9	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**$ 20.505.204,24**								$ 2.486.272,81		
9,01	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 3/4 PULG.	$ 2.486.272,81								$ 1.338.298,00		
9,02	PUNTO HIDRAULICO EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	$ 1.338.298,00								$ 456.522,00		
9,03	TEE PVC DE PRESION DE 3/4 PULG. INSTALADA	$ 456.522,00								$ 221.102,00		
9,04	CODO 90° PVC DE PRESION 3/4 PULG. INSTALADO	$ 221.102,00								$ 391.596,00		
9,05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE O SIMILAR DE 3/4 PULG. INSTALADO	$ 391.596,00								$ 311.565,00		
9,06	BUJE SOLDADO 3/4"1/2 PULG.INSTALADO	$ 311.565,00								$ 145.911,00		
9,07	TAPA REGISTRO PLASTICA-INCLUYE INSTALACION	$ 145.911,00										
	ITEMS NUEVOS											
9,08	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PVC RDE 21 3 PULG. INCLUYE PERFORACION HORIZONTAL, MEDIDOR, CAJA Y ACCESORIOS	$ 9.592.616,00										$ 9.592.616,00

9,09	TANQUE PLASTICO DE 2000 LTS. INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	$ 2.355.773,00											
9,10	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	$ 538.705,29									$ 538.705,29		
9,11	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 PULG.- INSTALADA	$ 1.109.829,14									$ 1.109.829,14		
9,12	MICRO-MEDIDOR 1 PULG. INSTALADO INCLUYE CAJA	$ 1.070.294,00											$ 1.070.294,00
9,13	REGISTRO 3/4 PULG. INCLUYE INSTALACION	$ 486.720,00											$ 486.720,00
10	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**	**$ 139.022.583,27**											
10,01	PUERTA EN ALUMINIO CON DIVISION CENTRAL EN PANEL INFERIOR EN LAMINA LLENA-PANEL SUP. EN VIDRIO INCLUYE CERRADURA E INSTALACION	$ 4.656.674,43										$ 4.656.674,43	
10,02	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	$ 31.453.006,00										$ 31.453.006,00	
10,03	VENTANA PERFILERIA DE ALUMINIO NAVE CORREDIZA Y MODULOS FIJOS INCLUYE VIDRIO COLOR BRONCE 4 MM. INSTALADA	$ -											
10,04	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA-INCLUYE INSTALACION	$ 2.200.342,20										$ 2.200.342,20	
10,05	DIVISION PARA BAÑO EN LAMINA COLL-ROLLED CAL. 18 SENCILLA-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	$ -											
	ITEM NUEVOS												
10,06	DIVISION PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	$ 31.630.276,48										$ 31.630.276,48	
10,07	VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18- INCLUYE vidrio 3 MM REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	$ 63.454.570,16										$ 63.454.570,16	
10,08	PORTON TUBERIA GALVANIZADA DE 2-3 PULG. Y MALLA ESLABONADA CAL.12 HUECO 2*2 PULG. L=4,50M H=1,95M- INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	$ 5.627.714,00										$ 5.627.714,00	
11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**$ 795.464.008,75**											
11,01	DESINSTALAC. DE TRANSFORMADOR 10-75 KVA	$ 1.007.088,00									$ 1.007.088,00		
11,02	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA 711 ICEL	$ 260.225,00									$ 260.225,00		
11,03	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA 550 ICEL	$ 216.854,00									$ 216.854,00		
11,04	DESHINCADA-TRASLADO DE POSTE 1050 KGF.	$ 980.710,00									$ 980.710,00		
11,05	DESMONTE TEMPLETE EN MEDIA TENSION	$ 185.875,00									$ 185.875,00		
11,06	POSTE EN CONCRETO 12 M.- 510 KGF -INCLUYE HINCADA Y PLOMADA	$ -											
11,07	ESTRUCTURA 523 CIRCUITO PRIMARIO-INCLUYE M.O.	$ -											
11,08	ESTRUCTURA 550 CIRCUITO PRIMARIO EN RETENSION-INCLUYE M.O.	$ 2.250.102,00									$ 2.250.102,00		
11,09	ESTRUCTURA H-712-INCLUYE MONTAJE E INSTALACION	$ -											
11,10	ESTRUCTURA REF. 730 TIPO ICEL-INCLUYE INSTALACION	$ -											
11,11	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA 13200/208/120 V.- INCLUYE INSTALACION	$ 28.358.800,00									$ 28.358.800,00		
11,12	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA MEDIA TENSION-INCLUYE M.O.	$ -											
11,13	PUESTA A TIERRA CON MALLA Y 4 VARILLAS CABLE DE COBRE 2/0 AWG-INSTALADA	$ -											
11,14	BAJANTE RED MEDIA TENSION TUBO GALVANIZADO 4 PULG. INCLUYE INSTALACION	$ 3.473.170,00									$ 3.473.170,00		
11,15	ACOMETIDA 2X(3X250MCM+1X250MCM+1X2T)	$ -											
11,16	ACOMETIDA 2X(3X4/0+1X4/0+1X2T)	$ 80.746.792,00									$ 80.746.792,00		
11,17	ACOMETIDA 3#1/0+1#1/0+1#6T-INCLUYE INSTALACION	$ -											
11,18	ACOMETIDA 3#2+1#2+1#8 T-INCLUYE INSTALACION	$ 25.618.570,10									$ 25.618.570,10		
11,19	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE 3#6+1#G+1#6T AWG	$ 9.550.218,24									$ 9.550.218,24		
11,20	ACOMETIDA TABLERO 3#8+1#8+1#8T-INCLUYE INSTALACION	$ 732.708,00									$ 732.708,00		
11,21	ACOMETIDA TABLERO 2#8+1#8+1#8T -INCLUYE INSTALACION	$ -											
11,22	TABLERO TRIF.CON PUERTA ESPACIO 30 CCTS-INSTALADO	$ -											
11,23	TABLERO TRIFASICO DE 24 PUESTOS CON TOTALIZADOR INCLUYE INSTALACION	$ -											
11,24	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR-INCLUYE INSTALACION	$ 1.610.062,00									$ 1.610.062,00		
11,25	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INSTALADO	$ -											
11,26	TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS INCLUYE-INSTALACION	$ -											
11,27	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 400 A. 220 V.60 HZ-INCLUYE INSTALACION	$ 63.590.697,00									$ 63.590.697,00		
11,28	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL 65 A.-INSTALADO	$ 11.062.992,00									$ 11.062.992,00		
11,29	UPS BIFASICA 10 KVA INSTALADA	$ -											
11,30	GABINETE DE MEDIDA INDIRECTA-INSTALADO	$ -											
11,31	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*224-320A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	$ -											
11,32	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*38-88A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	$ -											

11,33	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO T. INDUST.3*44/60 A.-INCLUYE INSTALACION	$ -										
11,34	INTERRUPTOR TRIPOLAR REG. 3(28/40)AMP. INCLUYE INSTALACION	$ -										
11,35	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*15-35 A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	$ -										
11,36	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*14-25A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	$ -										
11,37	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP.-INCLUYE INSTALACION	$ -										
11,38	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30A. INSTALADO	$ -										
11,39	CAJA DE INSP. ALUMBRADO PUBLICO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30*0.30*0.50 M. E=0.10 M.	$ 890.142,00								$ 890.142,00		
11,40	CAJA CS-274 SENCILLA-CONSTRUIDA	$ 7.645.996,00								$ 7.645.996,00		
11,41	CAJA DE PASO REF. CS 275 CODENSA SENCILLA-INCLUYE CONSTRUCCION	$ 2.587.133,00								$ 2.587.133,00		
11,42	CAJA DE PASO REF. CS 276 CODENSA-INCLUYE INSTALACION	$ -										
11,43	CAJA DE INSP.MED.TENSION TIPO CS 280	$ -										
11,44	CANALIZACION EN TUBERIA PVC DP 4X4 PULG.-INSTALADA	$ -										
11,45	CANALIZACION EN TUBERIA PVC DP 2x2 PULG.-INSTALADA	$ 4.311.005,44								$ 4.311.005,44		
11,46	CANALIZACION EN TUBERIA LISA PVC DB 2 DE 1+1/2 PULG.-INSTALADA	$ -										
11,47	CANALIZACION EN TUBERIA LISA PVC DB 2 DE 1 PULG ENTERRADA.-INSTALADA	$ -										
11,48	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT-INCLUYE LUMINARIA SYLV LED PANEL LED RECTANGULAR DE 40W 4000K-INSTALADA	$ -										
11,49	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT-INCLUYE PANEL LED CIRCULAR DE 24W-6500K-INSTALADA	$ -										
11,50	LUMINARIA TIPO LED 16W.-1250 LUMENES-22.5*22.5 CMS.100-240 V.-3000K.INCLUYE INSTALACION	$ -										
11,51	PANEL LED CIRCULAR DE 12 W.-INSTALADO	$ -										
11,52	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 4W-6000K-INSTALADA	$ -										
11,53	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,54	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE GFCI EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,55	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE 220V. EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,56	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE REGULADO EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,57	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,58	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,59	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,60	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	$ -										
11,61	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION 2#12+1#12 AWG EN TUBERIA EMT 3/4 PULG	$ -										
11,62	SALIDA PUNTO ELECTRICO ALUMBRADO TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. INSTALADO	$ -										
11,63	CANALIZACION EN TUBERIA PVC DP 4X3PULG.-INSTALADA	$ -										
	ITEMS NUEVOS	$ -										
11,64	POSTE DE CONCRETO 12 M - 1350 KGF, INCLUYENDO IZAJE, APLOME, CIMENTACIÓN Y FIJACIÓN	$ 8.742.561,00								$ 8.742.561,00		
11,65	SILLA PARA TRANSFORMADOR DE 100 X 100 CM.	$ 2.283.342,00								$ 2.283.342,00		
11,66	ESTRUCTURA ICEL 711 (INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)	$ 5.433.815,00								$ 5.433.815,00		
11,67	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL EN CABLE DE COBRE DESNUDO # 2/0 DE 5X5 M Y VARILLAS DE COBRE MACIZO DE 2,4 MX5/8" UNIÓN CON SOLDADURA EXOTÉRMICA INCLUYE CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO PARA EQUIPOTENCIALIZACIÒN.	$ 10.652.318,00									$ 10.652.318,00	
11,68	MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA TETRAFILAR 220/127 V Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO EXTERIOR DE 300/5 A, TIPO VENTANA INCLUYE CONDUCTORES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 14.582.070,00									$ 14.582.070,00	
11,69	TABLERO TRIFÁSICO TD1 DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	$ 3.948.474,00								$ 3.948.474,00		
11,70	TABLERO TRIFÁSICO TD2 DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	$ 3.078.349,00								$ 3.078.349,00		

11,71	TABLERO TRIFÁSICO TD4 DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	$ 3.273.513,00								$ 3.273.513,00		
11,72	TABLERO TRIFÁSICO TD5 DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	$ 3.971.252,00								$ 3.971.252,00		
11,73	TABLERO TRIFÁSICO TDR DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	$ 3.039.842,00								$ 3.039.842,00		
11,74	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN INTEGRADA AL SISTEMA, DE UPS ONLINE 15KVA TRIFÁSICA TIPO TORRE FP 1, BATERÍAS INTERNAS, IN-OUT 220/127V , 10 MIN DE AUTONOMÍA.	$ 42.135.959,00									$ 42.135.959,00	
11,75	TABLERO PRINCIPAL CON BARRAJE TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS PREARMADO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE PROTECCIONES DE ALIMENTADORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	$ 23.081.312,00								$ 23.081.312,00		
11,76	TUBERÍA PVC CONDUIT 2"	$ 1.621.642,60								$ 1.621.642,60		
11,77	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	$ 1.996.006,32								$ 1.996.006,32		
11,78	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	$ 10.684.444,38								$ 10.684.444,38		
11,79	TUBO METÁLICO EMT CONDUIT 3/4"	$ 41.234.473,34								$ 41.234.473,34		
11,80	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENO (1 X 12 AWG + 1 X 12 AWG N + 1 X 12 AWG T), INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONADO.	$ 61.155.754,14								$ 61.155.754,14		
11,81	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENO (2 X 10 AWG + 1 X 12 AWG T), INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONADO.	$ 9.739.660,44								$ 9.739.660,44		
11,82	CAJA DE PASO DE 15 X 15 CM, INCLUYE MONTAJE, FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 261.318,00								$ 261.318,00		
11,83	CAJA DE PASO DE 20 X 20 CM, INCLUYE MONTAJE, FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 197.028,00								$ 197.028,00		
11,84	PANEL LED (60X60CM) 40 W 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 65.672.893,00										$ 65.672.893,00
11,85	PANEL LED 30 W, INCRUSTAR, 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 4.982.520,00										$ 4.982.520,00
11,86	PANEL LED 18 W, INCRUSTAR, 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 4.856.530,00										$ 4.856.530,00
11,87	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DOWNLIGHT DE 4,5W, INCRUSTAR, 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 10.664.310,00										$ 10.664.310,00
11,88	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12W TIPO EXTERIOR 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 6.972.873,00										$ 6.972.873,00
11,89	FOTOCELDA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN PERIMETRAL, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	$ 959.484,00										$ 959.484,00
11,90	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 1.859.860,00								$ 1.859.860,00		
11,91	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 342.416,00								$ 342.416,00		
11,92	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 1.148.400,00								$ 1.148.400,00		
11,93	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 194.946,00								$ 194.946,00		
11,94	INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 130.427,00								$ 130.427,00		
11,95	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 8.090.016,00								$ 8.090.016,00		
11,96	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL EN CIELO RASO, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 3.816.936,00								$ 3.816.936,00		
11,97	TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 810.880,00								$ 810.880,00		
11,98	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 3.720.240,00								$ 3.720.240,00		

11,99	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA EN EN CIELO RASO, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 1.485.990,00								$ 1.485.990,00		
11,100	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA 220 V CON POLO A TIERRA PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 4.408.182,00								$ 4.408.182,00		
11,101	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL EN CANALETA METALICA, INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 7.874.760,00								$ 7.874.760,00		
11,102	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA EN CANALETA METALICA, INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	$ 6.458.220,00								$ 6.458.220,00		
11,103	CANALETA METÁLICA DE 10 X 4 CM Y 2,4 M DE LONGITUD, ACABADO EN COLOR BLANCO, CON DIVISIÓN INTERNA Y SOPORTE METÁLICO PARA FIJACIÓN EN PISO, INCLUYE MONTAJE, ANCLAJES, ACCESORIOS, FIJACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 5.575.125,00									$ 5.575.125,00	
11,104	TROQUEL METALICO 10X4 TRIPLE PARA 2 TOMAS Y PUNTO DE DATOS.	$ 2.610.480,00								$ 2.610.480,00		
11,105	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 40 CM DE ANCHO POR 70 CM DE PROFUNDIDAD PARA CONEXIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	$ 2.041.666,75								$ 2.041.666,75		
11,106	RACK GABINETE DE PISO 35RU MEDIDAS: 58CM x 58CM x 1.82 M	$ 1.352.139,00									$ 1.352.139,00	
11,107	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	$ 6.876.078,00									$ 6.876.078,00	
11,108	ROUTER GIGABIT AC1200 DOBLE BANDA WIFI, 5GHZ HASTA 867 Mbps, 2.4 GHZ HASTA 300 Mbps.	$ 390.706,00									$ 390.706,00	
11,109	UNIFI CLOUD GATEWAY UCG-MAX PUERTA DE ENLACE MULTI-WAN CON PUERTOS 2.5G	$ 3.094.063,00									$ 3.094.063,00	
11,110	SWITCH UNIFI DE UBIQUITI USW-PRO-36 CAPA 3 DE 36 PUERTOS ETHERNET GIGABIT Y 4 PUERTOS SFP+	$ 12.251.650,00									$ 12.251.650,00	
11,111	UNIFI SWITCH USW-PRO-48-POE GEN2, CAPA 3 DE 48 PUERTOS POE 802.3AT/BT + 4 PUERTOS 1/10G SFP+, 600W, PANTALLA INFORMATIVA	$ 12.929.916,00									$ 12.929.916,00	
11,112	TOMA DE CONEXIÓN DE DATOS LAND SENCILLO	$ 13.349.473,00									$ 13.349.473,00	
11,113	PUNTO TOMA HDMI EN TUBERIA EMT 1-1/4" PULG.	$ 9.326.340,00									$ 9.326.340,00	
11,114	CABLE UTP CAT 6 COMPLEMENTARIO	$ 22.060.650,00									$ 22.060.650,00	
11,115	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) DE REFERENCIA TIPO MALLA TRIANGULAR VARILLA 5/8" *2.40 METROS Y CABLEADO 2/0 DESNUDO CON ACOMETIDA A BARRAJE DE PLATINA Y CONEXIÓN A GABINETE Y TUBERIA EMT	$ 5.181.635,00									$ 5.181.635,00	
11,116	PUNTO DE ACCESO WIFI UBIQUITI UNIFI NANO HD	$ 7.318.680,00									$ 7.318.680,00	
11,117	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE TELEFONO O FIBRA OPTICA	$ 478.950,00									$ 478.950,00	
11,118	CAJA DE INSP. ALUMBRADO PUBLICO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30*0.30*0.50 M. E=0.10 M.	$ 890.142,00								$ 890.142,00		
11,119	CANALIZACION EN TUBERIA LISA PVC DB 2 DE 1+1/2 PULG.- INSTALADA	$ 1.650.948,00								$ 1.650.948,00		
11,120	SALIDA PUNTO TOMA DATOS SENCILLA EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4" PULG.	$ 2.948.924,00								$ 2.948.924,00		
11,121	SALIDA PUNTO TOMA DATOS SENCILLA EN TUBERIA PVC 3/4 PULG.	$ 1.666.680,00								$ 1.666.680,00		
11,122	SALIDA PUNTO TOMA DATOS SENCILLA EN CANALETA METALICA SOBREPUESTA	$ 4.203.600,00								$ 4.203.600,00		
11,123	POWER RACK 10 TOMAS (PDU) 10 AMPERIOS CON TOMACORRIENTES	$ 675.762,00									$ 675.762,00	
11,124	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL FRONTAL DE 2RU PARA GABINETES	$ 1.057.137,00									$ 1.057.137,00	
11,125	BANDEJA METALICA RETRACTIL TECLADO MOUSE 2RU 80CM DE PROFUNDIDAD PARA GABINETE + PERNOS ENJAULADOS M6 PAQUETE X 100UND	$ 1.799.313,00									$ 1.799.313,00	
11,126	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION UTP CAT 6 EN TUBERIA PVC 2" PULG SUBTERRANEA	$ 8.006.848,00								$ 8.006.848,00		
11,127	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION UTP CAT 6 EN TUBERIA EMT 2" PULG AEREA	$ 9.680.752,00								$ 9.680.752,00		
11,128	CAJA DE HALADO METALICA MEDIDAS 30X30X15 SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS	$ 1.478.064,00								$ 1.478.064,00		
11,129	CAJA DE HALADO REFERENCIA 2400 DOBLE FONDO SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS	$ 102.342,00								$ 102.342,00		
11,130	UPS ONLINE 3KVA, MONOFASICA RACKEABLE	$ 7.474.492,00									$ 7.474.492,00	
11,131	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION UTP CAT 6 EN TUBERIA PVC 1" PULG	$ 4.617.756,00								$ 4.617.756,00		

11,132	CANALETA METALICA CON PREMOLDEADOS PARA PUNTOS DE DATOS.	$ 13.731.540,00									$ 13.731.540,00	
	MITIGACION AMBIENTAL AJUSTADO AL PESO	$ 24.939.593,86										$ 24.939.593,86
	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	$ 36.947.546,47		$ 36.947.546,47								
	CERTIFICACION RETIE	$ 11.649.558,10										$ 11.649.558,10
	CERTIFICACION RETILAP	$ 14.000.000,00										$ 14.000.000,00

HERNÁN RAMIRO SALAZAR RODRÍGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P 25202 - 10114 CND

EDWIN YESID SANCHEZ BERRIO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
M.P 54202152017 NTS