BALANCE DE MAYORES Y MENORES OBRAS N° 001

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ
Nit.:890.980.998-8

MUNICIPIO DE CHIGORODÓ - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD INDÍGENA SAUDO EN EL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ, ANTIOQUIA

12 de julio de 2024

ITEM BALANCE DE MYM	ESPECIFICACIONES GENERALES	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	PRESUPUESTO MODIFICADO ACTA DE MYM – CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	AJUSTE DE PROYECTO – VALOR TOTAL DE AJUSTE
1	POZO PROFUNDO	PERFORACION Y CONSTRUCCION POZO PROFUNDO				$ 68.820.234,00	$ 32.456.196,00
1.1	POZO PROFUNDO	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE PERFORACION, A UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 50 Y 100 m.	Und	1,00	$ 7.442.641,00	$ 7.442.641,00	$ -
1.2	POZO PROFUNDO	PERFORACION EXPLORATORIA DE 0.0M A 50M DE PROFUNDIDAD	m	42,00	$ 360.825,00	$ 15.154.650,00	$ -
1.4	POZO PROFUNDO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTERIOR DE 16" DE PVC Tipo novafort Ø=315 mm 16''	m	0,00	$ 214.736,00	$ -	-$ 9.018.912,00
1.5	POZO PROFUNDO	SUMINISTRO E INTALACION DE MATERIAL FILTRANTE EN EL POZO 3/4	m3	0,00	$ 92.610,00	$ -	-$ 726.062,40
1.6	POZO PROFUNDO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" PARA LECTURA DE NIVELES DEL POZO INCLUYE UNIONES, BUJE, ADAPTADOR MACHO, TAPON ROSCADO Y TEE.	m	20,00	$ 6.973,00	$ 139.460,00	$ -
1.7	POZO PROFUNDO	Adecuación del sitio de la obra y const. de piscina de lodos.	Und	1,00	$ 1.145.353,62	$ 1.145.353,62	$ 1.145.353,62
1.8	POZO PROFUNDO	Registro eléctrico (S.P y Resistividad) confrontados con la columna litologica y rata de penetración	Und	1,00	$ 6.280.542,53	$ 6.280.542,53	$ 6.280.542,53
1.9	POZO PROFUNDO	Analisis fisiciquimico y bacteriologico del agua incluye: toma de muestras en boca de pozo, transporte de muestras a laboratorio	Und	1,00	$ 545.058,00	$ 545.058,00	$ 545.058,00
1.10	POZO PROFUNDO	Perforación ticónica de ampliación	m	42,00	$ 378.404,85	$ 15.893.003,70	$ 15.893.003,70
1.11	POZO PROFUNDO	Suministro e instalacion Tubería ciega P.V.C. R.D.E. 21 DE 6"	m	21,00	$ 200.285,00	$ 4.205.985,00	$ 4.205.985,00
1.12	POZO PROFUNDO	Suministro e instalacion Tubería ranurada P.V.C. R.D.E. 21 DE 6"	m	21,00	$ 243.355,00	$ 5.110.455,00	$ 5.110.455,00
1.13	POZO PROFUNDO	Empaquetamiento con gravilla clasificada malla 4-8 para estabilización paredes de pozo.	m3	3,00	$ 392.175,00	$ 1.176.525,00	$ 1.176.525,00
1.14	POZO PROFUNDO	Sello Sanitario con cimentación del espacio anular, sección 0-15 mt y construcción del pedestal	Und	1,00	$ 583.650,00	$ 583.650,00	$ 583.650,00
1.15	POZO PROFUNDO	Desarrollo y lavado del pozo con sistema combinado de pistón y yetting, aplicación química hexametafosfato de sodio	Und	1,00	$ 6.026.800,00	$ 6.026.800,00	$ 6.026.800,00
1.16	POZO PROFUNDO	Prueba de aforo con compresor para determinar: parámetros basicos para selección del equipo de bombeo	Und	1,00	$ 5.116.110,00	$ 5.116.110,00	$ 5.116.110,00
FASE DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA							
2		LINEA DE CAPTACION Y CONDUCCION DEL POZO PROFUNDO				$ 34.648.556,00	$ 7.208.478,00
2.1	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON, CALIBRE 40, TRAMOS 3,0 MTS DE LARGO, CON ROSCAS NPT Ø 2"	m	0,00	$ 48.308,00	$ -	-$ 144.924,00
2.2	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO Q = 2,0 L/S, HDT =35M, P = 1 1/2 HP	Und	0,00	$ 10.197.579,00	$ -	-$ 20.395.158,00
2.3	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 2"X2"X2" DE HD	Und	0,00	$ 189.134,00	$ -	-$ 378.268,00
2.4	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA CIEGA Ø2" HD	Und	0,00	$ 50.010,00	$ -	-$ 50.010,00
2.5	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE EN ACERO AL CARBON Ø2" X 2,55 M, BXB	Und	0,00	$ 482.607,00	$ -	-$ 482.607,00
2.6	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE EN ACERO AL CARBON Ø2" X 1,0M, BXB	Und	0,00	$ 222.607,00	$ -	-$ 222.607,00
2.7	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 2" BXB L=0,30M.	Und	0,00	$ 152.607,00	$ -	-$ 152.607,00
2.8	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBON, Ø=2" X 1,8 M BXB.	Und	0,00	$ 363.607,00	$ -	-$ 363.607,00
2.9	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBON, EXTREMO LISO DE Ø=2" X 0,50 M, BXEL PARA ACOPLAR TUBERÍA PVC	Und	0,00	$ 223.607,00	$ -	-$ 223.607,00
2.10	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO, HD VNA DE Ø=2", BXB, CRM	Und	0,00	$ 733.286,00	$ -	-$ 733.286,00
2.11	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANÓMETRO EN GLICERINA, ACERO INOXIDABLE, CARÁTULA DE 2 1/2", 0- 100 PSI, TERMINAL DE 1/4"	Und	0,00	$ 117.607,00	$ -	-$ 117.607,00
2.12	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCION HORIZONTAL O CHEQUE TIPO LENGÜETA, Ø2", BXB	Und	0,00	$ 513.389,00	$ -	-$ 513.389,00
2.13	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO, SALIDAS DIGITALES, DISPLAY ALFANUMERICO, 110 VAC, COMUNICACION MODBUS, BXB, LINER EN NEOPRENO, 2" DE DIAMETRO	Und	0,00	$ 1.433.628,00	$ -	-$ 1.433.628,00
2.14	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2"X90° EN HD, BXB.	Und	0,00	$ 143.779,00	$ -	-$ 287.558,00
2.15	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIACIONES DE 2X3" EN HD, BXB.	Und	0,00	$ 168.779,00	$ -	-$ 168.779,00
2.16	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x EL, L= 0.60m	Und	0,00	$ 118.628,00	$ -	-$ 118.628,00
2.17	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN A.al C. DE 2"	Und	0,00	$ 124.628,00	$ -	-$ 249.256,00
2.18	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO ACERO Ø2" B x EL, L= 2.10 m Z=.36 A B.	Und	0,00	$ 112.528,00	$ -	-$ 112.528,00
2.19	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x B, L= 0.25 m	Und	0,00	$ 78.628,00	$ -	-$ 78.628,00
2.20	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x EL, L= 0.40m	Und	0,00	$ 108.628,00	$ -	-$ 217.256,00
2.21	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VENTOSA Ø2" E.R	Und	0,00	$ 258.628,00	$ -	-$ 258.628,00
2.22	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO ACERO Ø2" B x B, L= .20 m Z=0.30	Und	0,00	$ 108.628,00	$ -	-$ 108.628,00
2.23	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE Ø2" PARA TOMA DE MUESTRAS	Und	0,00	$ 411.628,00	$ -	-$ 411.628,00
2.24	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x B, L= 0.70m	Und	0,00	$ 128.628,00	$ -	-$ 128.628,00
2.25	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x B, L= 0.35m	Und	0,00	$ 88.628,00	$ -	-$ 88.628,00
2.26	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	Tubería de PEAD PN 10 para conexión a planta 63 mm.	m	99,00	$ 30.238,91	$ 2.993.652,09	$ 2.993.652,09
2.27	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	Brida de 2"	Und	1,00	$ 55.630,31	$ 55.630,31	$ 55.630,31
2.28	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTABRIDA DE 63 MM	Und	1,00	$ 56.099,08	$ 56.099,08	$ 56.099,08
2.29	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	UNION DE TRANSICION DE PE A PVC DE 63 MM	Und	1,00	$ 513.937,62	$ 513.937,62	$ 513.937,62
2.30	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SOLAR KOLOSAL 1300 WATTS 110VCD CON CAJA DE CONTROL PARA PANEL FOTOVOLTAIVO HC 435 Y CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 X 12 600 V	Und	1,00	$ 10.150.906,18	$ 10.150.906,18	$ 10.150.906,18
2.31	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	73,82	$ 39.579,40	$ 2.921.648,40	$ 2.921.648,40
2.32	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	71,48	$ 45.537,88	$ 3.254.956,59	$ 3.254.956,59
2.1	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON, CALIBRE 40, TRAMOS 3,0 MTS DE LARGO, CON ROSCAS NPT Ø 2"	m	7,00	$ 211.883,54	$ 1.483.184,78	$ 1.483.184,78
2.2	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 2"X2"X2" DE HD	Und	3,00	$ 398.000,00	$ 1.194.000,00	$ 1.194.000,00
2.3	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE BRIDADO HD Ø 2	Und	1,00	$ 1.225.000,00	$ 1.225.000,00	$ 1.225.000,00
2.5	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE EN ACERO AL CARBON Ø2" X 2,55 M, BXB	Und	1,00	$ 633.247,94	$ 633.247,94	$ 633.247,94
2.6	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE EN ACERO AL CARBON Ø2" X 1,0M, BXB	Und	1,00	$ 401.537,94	$ 401.537,94	$ 401.537,94
2.7	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 2" BXB L=0,30M.	Und	1,00	$ 197.137,94	$ 197.137,94	$ 197.137,94
2.10	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO, HD VNA DE Ø=2", BXB, CRM	Und	1,00	$ 878.695,94	$ 878.695,94	$ 878.695,94
2.11	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANÓMETRO EN GLICERINA, ACERO INOXIDABLE, CARÁTULA DE 2 1/2", 0- 100 PSI, TERMINAL DE 1/4"	Und	1,00	$ 222.831,94	$ 222.831,94	$ 222.831,94
2.12	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCION HORIZONTAL O CHEQUE TIPO LENGÜETA, Ø2", BXB	Und	1,00	$ 617.018,94	$ 617.018,94	$ 617.018,94
2.13	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR TIPO WILTMANN 2	Und	1,00	$ 3.251.937,94	$ 3.251.937,94	$ 3.251.937,94
2.14	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2"X90° EN HD, BXB.	Und	2,00	$ 189.171,71	$ 378.343,42	$ 378.343,42
2.16	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HD EN YEE B 2	Und	1,00	$ 229.376,71	$ 229.376,71	$ 229.376,71
2.17	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN A.al C. DE 2"	Und	2,00	$ 139.106,71	$ 278.213,42	$ 278.213,42
2.18	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO ACERO Ø2" B x EL, L= 2.10 m Z=.36 A B.	Und	1,00	$ 527.221,71	$ 527.221,71	$ 527.221,71
2.19	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x B, L= 0.25 m	Und	1,00	$ 305.371,71	$ 305.371,71	$ 305.371,71
2.20	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x EL, L= 0.40m	Und	2,00	$ 261.000,71	$ 522.001,42	$ 522.001,42
2.21	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VENTOSA Ø2" E.R	Und	1,00	$ 816.030,71	$ 816.030,71	$ 816.030,71
2.22	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO ACERO Ø2" B x B, L= .20 m Z=0.30	Und	1,00	$ 371.161,71	$ 371.161,71	$ 371.161,71
2.23	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE Ø2" PARA TOMA DE MUESTRAS	Und	1,00	$ 480.636,71	$ 480.636,71	$ 480.636,71
2.24	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x B, L= 0.70m	Und	1,00	$ 369.631,71	$ 369.631,71	$ 369.631,71
2.25	CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ACERO Ø2" B x B, L= 0.35m	Und	1,00	$ 319.142,71	$ 319.142,71	$ 319.142,71
3		CASETA DE BOMBEO POZO				$ 27.817.511,00	$ 21.964.111,00
3.1	CASETA DE BOMBEO POZO	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	6,12	$ 46.684,00	$ 285.808,78	$ 130.817,90
3.2	CASETA DE BOMBEO POZO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	1,43	$ 120.358,00	$ 171.903,96	$ 4.601,53
3.3	CASETA DE BOMBEO POZO	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 21Mpa.	m3	1,10	$ 651.091,00	$ 718.804,46	$ 2.604,36
3.5	CASETA DE BOMBEO POZO	CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO 21Mpa	m3	0,36	$ 961.316,00	$ 346.073,76	$ -
3.6	CASETA DE BOMBEO POZO	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO 14X19X39	m2	20,98	$ 60.280,00	$ 1.264.794,96	$ 18.204,56
3.7	CASETA DE BOMBEO POZO	CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA MACI. EN CONCRETO 21 Mpa E=.10M	m2	8,40	$ 109.806,00	$ 922.370,40	$ 830.133,36
3.8	CASETA DE BOMBEO POZO	CONSTRUCCION DE VIGA AEREA EN CONCRETO 21 Mpa	m3	0,22	$ 1.132.367,00	$ 250.026,63	$ 905,89
3.9	CASETA DE BOMBEO POZO	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 21Mpa E=.10 M	m2	66,00	$ 63.118,00	$ 4.165.788,00	$ 4.132.966,64
3.10	CASETA DE BOMBEO POZO	REVOQUE MURO, MORTERO 1:3	m2	44,54	$ 31.618,00	$ 1.408.392,19	$ 754.531,95
3.11	CASETA DE BOMBEO POZO	PINTURA VINILO 2 MANOS MUROS	m2	44,54	$ 15.870,00	$ 706.913,28	$ 378.721,68
3.12	CASETA DE BOMBEO POZO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA 1mX2m, EN LAMINA CLB 20	Und	1,00	$ 367.182,00	$ 367.182,00	$ -
3.13	CASETA DE BOMBEO POZO	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METAL CLB 22 + VIDRIO	m2	0,48	$ 196.893,00	$ 94.508,64	$ -
3.14	CASETA DE BOMBEO POZO	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON PRODUCTO TIPO BRONCO ELASTICO O SIMILAR	m2	8,40	$ 28.438,01	$ 238.879,28	$ 238.879,28
3.15	CASETA DE BOMBEO POZO	CERRAMIENTO MURO, ZAPATA CICPLOPEO, VIGA CIMENTACION+BLOQUE CEMENTO+MALLA ESLABONADA+TUBO+ALAMBRE DE PUAS+ALFAJIA	m	31,20	$ 411.177,02	$ 12.828.723,02	$ 12.828.723,02
3.16	CASETA DE BOMBEO POZO	Suministro e instalacion de puerta dividida, marco en tubo galvanizado de 2", cuerpo en malla eslavonada, soportada en los extremos laterales por columna de seccion de 0,3m x 0,3m en concreto reforzado de f'c 21mpa.	Und	1,00	$ 967.196,00	$ 967.196,00	$ 967.196,00
3.17	CASETA DE BOMBEO POZO	Localización y replanteo.	m2	66,80	$ 2.335,33	$ 155.988,60	$ 155.988,60
3.18	CASETA DE BOMBEO POZO	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	Kg	324,82	$ 9.002,26	$ 2.924.156,58	$ 2.924.156,58
4		CASETA DE BOMBEO TANQUE DE RESERVA				$ 58.087.211,00	$ 19.192.395,00
4.1	CASETA DE BOMBEO TANQUE	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	7,06	$ 46.684,00	$ 329.439,65	-$ 203.691,63
4.2	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	8,22	$ 120.358,00	$ 989.390,90	$ 154.106,38
4.3	CASETA DE BOMBEO TANQUE	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 21Mpa.	m3	4,07	$ 651.091,00	$ 2.651.047,22	$ 1.179.581,56
4.5	CASETA DE BOMBEO TANQUE	CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO 21Mpa	m3	0,36	$ 961.316,00	$ 346.073,76	$ 105.744,76
4.6	CASETA DE BOMBEO TANQUE	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO 14X19X39	m2	35,53	$ 60.280,00	$ 2.141.868,96	-$ 265.714,24
4.7	CASETA DE BOMBEO TANQUE	CONSTRUCCION DE VIGA AEREA EN CONCRETO 21 Mpa	m3	0,66	$ 1.132.367,00	$ 746.456,33	$ 316.156,87
4.8	CASETA DE BOMBEO TANQUE	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 21Mpa E=.10 M	m2	33,03	$ 63.118,00	$ 2.084.661,30	$ 1.955.900,58
4.9	CASETA DE BOMBEO TANQUE	REVOQUE MURO, MORTERO 1:3	m2	71.76	$ 31.618,00	$ 2.268.907,68	$ 1.006.084,76
4.10	CASETA DE BOMBEO TANQUE	PINTURA VINILO 2 MANOS MUROS	m2	71.76	$ 15.870,00	$ 1.138.831,20	$ 504.983,40
4.11	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METAL CLB 22 + VIDRIO	m2	2,13	$ 196.893,00	$ 418.555,14	-$ 826,95
4.12	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL (PHR 220 x 80 - 1.5mm) DE LA MINA DELGADA PARA CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL A36	m	57,44	$ 42.177,00	$ 2.422.646,88	$ 242.095,98
4.13	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINSTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA	m2	33,35	$ 58.951,00	$ 1.966.015,85	$ 18.864,32
4.14	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE 1MX2M, EN LAMINA CLB 20	Und	2,00	$ 646.676,00	$ 1.293.352,00	$ -
4.42	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 2"	Und	1,00	$ 55.630,31	$ 55.630,31	$ 55.630,31
4.43	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTABRIDA DE 63 MM	Und	2,00	$ 56.099,08	$ 112.198,16	$ 112.198,16
4.44	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SOLAR KOLOSAL 1300 WATTS 110VCD CON CAJA DE CONTROL PARA PANEL FOTOVOLTAIVO HC 435 Y CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 X 12 600 V	Und	2,00	$ 6.091.902,08	$ 12.183.804,16	$ 12.183.804,16
4.45	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	Kg	561,85	$ 9.002,26	$ 5.057.898,18	$ 5.057.898,18
4.15	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO, HD VNA DE Ø=2", BXB, CRM	Und	2,00	$ 1.560.444,80	$ 3.120.889,60	$ 3.120.889,60
4.16	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxB L= 1.35M	Und	2,00	$ 740.436,80	$ 1.480.873,60	$ 1.480.873,60
4.17	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON DE 2"x90°. BxB.	Und	2,00	$ 343.176,80	$ 686.353,60	$ 686.353,60
4.18	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO EN ACERO AL CARBÓN DE Ø2" B x EL L=1.00m	Und	2,00	$ 774.096,80	$ 1.548.193,60	$ 1.548.193,60
4.19	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxB L= 4.24M	Und	2.00	$ 1.341.160.71	$ 2.682.321.42	$ 2.682.321.42
4.20	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxB L= 0.65M	Und	2,00	$ 537.581,71	$ 1.075.163,42	$ 1.075.163,42
4.21	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxEL L= 0.15M	Und	4.00	$ 259.121.71	$ 1.036.486.84	$ 1.036.486.84
4.22	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" x 1 1/2"	Und	4.00	$ 247.466.71	$ 989.866.84	$ 989.866.84
4.23	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" ERxEL L=0.10M	Und	4,00	$ 89.966,71	$ 359.866,84	$ 359.866,84
4.26	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" ERxEL L=0.10M	Und	2,00	$ 51.361,71	$ 102.723,42	$ 102.723,42
4.28	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN HIERRO DÚCTIL DE 2"x90°. BxB.	Und	4,00	$ 188.471,71	$ 753.886,84	$ 753.886,84
4.29	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxEL L= 0.25M	Und	4,00	$ 323.111,71	$ 1.292.446,84	$ 1.292.446,84
4.30	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE 2"	Und	2,00	$ 129.306,71	$ 258.613,42	$ 258.613,42

ITEM	SEMANA 1 CANTIDAD	SEMANA 1 VALOR	SEMANA 2 CANTIDAD	SEMANA 2 VALOR	SEMANA 3 CANTIDAD	SEMANA 3 VALOR	SEMANA 4 CANTIDAD	SEMANA 4 VALOR	SEMANA 5 CANTIDAD	SEMANA 5 VALOR	SEMANA 6 CANTIDAD	SEMANA 6 VALOR	SEMANA 7 CANTIDAD	SEMANA 7 VALOR	SEMANA 8 CANTIDAD	SEMANA 8 VALOR	SEMANA 9 CANTIDAD	SEMANA 9 VALOR	TOTAL ACUMULADO
1		$ 13.617.522,12		$ 14.487.840,03		$ 6.025.082,50		$ 28.444.971,20		$ 6.244.818,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 68.820.234,00
1.1	1	$ 7.442.641,00																	$ 7.442.641,00
1.2	8	$ 2.886.600,00	13	$ 4.690.725,00	10	$ 3.608.250,00	11	$ 3.969.075,00											$ 15.154.650,00
1.6					20	$ 139.460,00													$ 139.460,00
1.7	1	$ 1.145.353,62																	$ 1.145.353,62
1.8			1	$ 6.280.542,53															$ 6.280.542,53
1.9									1	$ 545.058,00									$ 545.058,00
1.10							42	$ 15.893.003,70											$ 15.893.003,70
1.11					10	$ 2.002.850,00	11	$ 2.203.135,00											$ 4.205.985,00
1.12	8	$ 1.946.840,00	13	$ 3.163.615,00															$ 5.110.455,00
1.13	0,5	$ 196.087,50	0,9	$ 352.957,50	0,7	$ 274.522,50	0,9	$ 352.957,50											$ 1.176.525,00
1.14									1	$ 583.650,00									$ 583.650,00
1.15							1	$ 6.026.800,00											$ 6.026.800,00
1.16									1	$ 5.116.110,00									$ 5.116.110,00
2		$ 9.170.257,08		$ -		$ -		$ -		$ 15.327.392,31		$ 10.150.906,18		$ -		$ -		$ -	$ 34.648.556
2.26	99	$ 2.993.652,09																	
2.27									1	$ 55.630,31									
2.28									1	$ 56.099,08									
2.29									1	$ 513.937,62									
2.30											$ 1,00	$ 10.150.906,18							
2.31	73,82	$ 2.921.648,40																	
2.32	71,48	$ 3.254.956,59																	
2.1									7	$ 1.483.184,78									
2.2									3	$ 1.194.000,00									
2.3									1	$ 1.225.000,00									
2.5									1	$ 633.247,94									
2.6									1	$ 401.537,94									
2.7									1	$ 197.137,94									
2.10									1	$ 878.695,94									
2.11									1	$ 222.831,94									
2.12									1	$ 617.018,94									
2.13									1	$ 3.251.937,94									
2.14									2	$ 378.343,42									
2.16									1	$ 229.376,71									
2.17									2	$ 278.213,42									
2.18									1	$ 527.221,71									
2.19									1	$ 305.371,71									
2.20									2	$ 522.001,42									
2.21									1	$ 816.030,71									
2.22									1	$ 371.161,71									
2.23									1	$ 480.636,71									
2.24									1	$ 369.631,71									
2.25									1	$ 319.142,71									
3		$ -		$ -		$ -		$ 4.256.662,39		$ 6.026.683,35		$ 3.037.675,87		$ 367.182,00		$ 13.162.110,95		$ 967.196,00	
3.1							6,12	$ 285.808,78											
3.2							1,43	$ 171.903,96											
3.3							1,10	$ 718.804,46											
3.5									0,36	$ 346.073,76									
3.6									20,98	$ 1.264.794,96									
3.7											8,40	$ 922.370,40							
3.8									0,22	$ 250.026,63									
3.9									66,00	$ 4.165.788,00									
3.10											44,54	$ 1.408.392,19							
3.11											44,54	$ 706.913,28							
3.12													1	$ 367.182,00					
3.13															0,48	$ 94.508,64			
3.14															8,40	$ 238.879,28			
3.15															31,20	$ 12.828.723,02			
3.16																	1	$ 967.196,00	
3.17							66,80	$ 155.988,60											
3.18							324,82	$ 2.924.156,58											
4		$ -		$ 3.969.877,78		$ 988.634,45		$ 6.634.427,33		$ 4.353.568,98		$ 47.140.702,35		$ -		$ -		$ -	
4.1			7,06	$ 329.439,65															
4.2			8,22	$ 989.390,90															
4.3			4,07	$ 2.651.047,22															
4.5					0,36	$ 346.073,76													
4.6					10,66	$ 642.560,69	24,87	$ 1.499.308,27											
4.7							0,6592	$ 746.456,33											
4.8									33,03	$ 2.084.661,30									
4.9									71.76	$ 2.268.907.68									
4.10											71.76	$ 1.138.831.20							
4.11											2,13	$ 418.555,14							
4.12							57,44	$ 2.422.646,88											
4.13							33,35	$ 1.966.015,85											
4.14											2,00	$ 1.293.352,00							
4.42											1,00	$ 55.630,31							
4.43											2,00	$ 112.198,16							
4.44											2,00	$ 12.183.804,16							
4.45											561,85	$ 5.057.898,18							
4.15											2,00	$ 3.120.889,60							
4.16											2,00	$ 1.480.873,60							
4.17											2,00	$ 686.353,60							
4.18											2,00	$ 1.548.193,60							
4.19											2.00	$ 2.682.321.42							
4.20											2,00	$ 1.075.163,42							
4.21											4.00	$ 1.036.486.84							
4.22											4.00	$ 989.866.84							
4.23											4,00	$ 359.866,84							
4.26											2,00	$ 102.723,42							
4.28											4,00	$ 753.886,84							
4.29											4,00	$ 1.292.446,84							
4.30											2,00	$ 258.613,42							

BALANCE DE MAYORES Y MENORES OBRAS N° 001

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ
Nit.:890,980,998-8

MUNICIPIO DE CHIGORODÓ - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD INDÍGENA SAUDO EN EL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ, ANTIOQUIA

12 de julio de 2024

ITEM BALANCE DE MYM	ESPECIFICACIONES GENERALES	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	PRESUPUESTO MODIFICADO ACTA DE MYM – CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	AJUSTE DE PROYECTO – VALOR TOTAL DE AJUSTE
4.31	CASETA DE BOMBEO	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL DE 2" BxB	Und	2,00	$ 617.018,94	$ 1.234.037,88	$ 1.234.037,88
4.32	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICA, VNA, 2" EXTREMOS BRIDADOS. CRM	Und	2,00	$ 878.695,94	$ 1.757.391,88	$ 1.757.391,88
4.33	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA DE 2"	Und	1,00	$ 142.117,94	$ 142.117,94	$ 142.117,94
4.34	CASETA DE BOMBEO	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE EN HIERRO DÚCTIL DE 2"x2" BxB	Und	2,00	$ 387.897,94	$ 775.795,88	$ 775.795,88
4.35	CASETA DE BOMBEO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxB L= 0.97M	Und	1,00	$ 421.557,94	$ 421.557,94	$ 421.557,94
4.36	CASETA DE BOMBEO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxB L= 0.55M	Und	1,00	$ 361.887,94	$ 361.887,94	$ 361.887,94
4.37	CASETA DE BOMBEO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN HIERRO DÚCTIL DE 2"x2" BXB	Und	1,00	$ 410.342,94	$ 410.342,94	$ 410.342,94
4.38	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxER L= 0.10M	Und	1,00	$ 194.087,94	$ 194.087,94	$ 194.087,94
4.39	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE PASO RAPIDO METÁLICA DE 2" ROSCA HEMBRA	Und	1,00	$ 311.626,94	$ 311.626,94	$ 311.626,94
4.40	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxB L= 2.60M	Und	1,00	$ 655.647,94	$ 655.647,94	$ 655.647,94
4.41	CASETA DE BOMBEO TANQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 2" BxEL L= 0.5M	Und	1,00	$ 228.251,71	$ 228.251,71	$ 228.251,71
5	**CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.**	**CASETA DE OPERACIÓN Y LABORATORIO**				**$ 153.662.267,00**	**$ 46.892.024,00**
5.1	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO 21Mpa	m3	3,30	$ 646.053,00	$ 2.131.974,90	$ 193.815,90
5.2	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METAL 1.30MX1.00M, CLB 22 + VIDRIO	Und	3,00	$ 219.843,00	$ 659.529,00	
5.3	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INTALACION DE PUERTA PARA BAÑO 0.7MX2M	Und	0,00	$ 36.229,00	$ -	-$ 36.229,00
5.4	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTINA 1.20mx2.0m	Und	3,00	$ 520.397,00	$ 1.561.191,00	$ -
5.5	CASETA DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO SANITARIO	Und	1,00	$ 452.330,00	$ 452.330,00	$ -
5.6	CASETA DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	Und	1,00	$ 78.932,00	$ 78.932,00	$ -
5.7	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANO DE MONTAR EN MESON	Und	1,00	$ 196.475,00	$ 196.475,00	$ -
5.8	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRENTO 21Mpa E=.05M	m2	1,68	$ 120.568,00	$ 202.554,24	$ -
5.9	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA 30X30 COLOR BLANCO	m2	34,88	$ 85.971,00	$ 2.998.376,18	-$ 57.033,16
5.10	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA 0.05MX0.30M	m	41,80	$ 22.478,00	$ 939.580,40	-$ 109.018,30
5.11	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BAÑO EN BALDOSA CERAMICA 15X15 COLOR BLANCO	m2	3,91	$ 70.546,00	$ 276.117,04	$ 17.918,68
5.12	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA 20X20 COLOR BLANCO PARA MESON	m2	1,68	$ 72.546,00	$ 121.877,28	$ -
5.13	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA 15X30 PARA MURO, COLOR BLANCO	m2	82,97	$ 72.046,00	$ 5.977.296,39	-$ 1.900.213,25
5.14	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE COLUMNA RECTANGULAR PARA TANQUE ELAVADO DE 1000L, EN CONCRETO 21Mpa	m3	0,44	$ 961.316,00	$ 423.940,36	-$ 345.112,44
5.15	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE PLACA MACI. PARA TANTQUE ELEVADO EN CONCRETO 21 Mpa E=.10M	m2	4,84	$ 109.806,00	$ 531.461,04	$ 92.237,04
5.16	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO Ø=160 mm 6"	m	48,50	$ 73.785,00	$ 3.578.572,50	$ 3.110.775,60
5.18	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tub Pvc Sanit 4"+Acces	m	7,70	$ 35.820,00	$ 275.814,00	$ 126.802,80
5.19	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tanque Agua 1000 Lt Conico	Un	1,00	$ 601.180,00	$ 601.180,00	$ -
5.20	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tub Pvc Sanit 2"+Acces	m	4,40	$ 18.166,00	$ 79.930,40	-$ 66.850,88
5.21	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería PVC Presión 3/4" Rde 11	m	51,60	$ 8.240,00	$ 425.184,00	$ 135.465,60
5.22	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería PVC Presión 1/2" Rde 13.5	m	22,10	$ 3.796,00	$ 83.891,60	$ 30.178,20
5.23	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CAJA SEPTICO 280x120 CM EN LADRILLO + POZO SUMIDERO 120X120 CM	Und	1,00	$ 6.071.411,00	$ 6.071.411,00	$ -
5.24	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	67,53	$ 46.684,00	$ 3.152.786,43	$ 2.804.523,79
5.25	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	63,56	$ 120.358,00	$ 7.650.466,00	-$ 8.747.107,92
5.26	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 21Mpa.	m3	2,48	$ 651.091,00	$ 1.613.484,88	-$ 398.386,31
5.28	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO 21Mpa	m3	2,31	$ 961.316,00	$ 2.223.043,25	$ 310.024,41
5.29	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO 14X19X39	m2	95,51	$ 60.280,00	$ 5.757.493,50	$ 2.082.221,90
5.30	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL (PHR 220 x 80 - 1.5mm) DE LA MINA DELGADA PARA CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL A36	m	68,00	$ 42.177,00	$ 2.868.036,00	$ 1.518.372,00
5.31	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINSTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA	m2	65,25	$ 58.951,00	$ 3.846.552,75	-$ 1.164.282,25
5.32	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE 1MX2M, EN LAMINA CLB 20	Und	1,00	$ 646.676,00	$ 646.676,00	$ -
5.33	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE VIGA AERIA EN CONCRETO 21 Mpa	m3	1,49	$ 1.132.367,00	$ 1.681.989,63	$ 187.269,44
5.34	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 21Mpa E=.10 M	m2	86,00	$ 63.118,00	$ 5.428.148,00	$ 2.555.016,64
5.35	CASETA DE	REVOQUE MURO, MORTERO 1:3	m2	227,02	$ 31.618,00	$ 7.178.044,83	$ 5.250.295,37
5.36	CASETA DE	PINTURA VINILO 2 MANOS MUROS	m2	227.02	$ 15.870.00	$ 3.602.870.88	$ 2.635.276.98
5.37	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METAL CLB 22 + VIDRIO	m2	11,80	$ 196.893,00	$ 2.323.337,40	$ -
5.39	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	suministro e instalacion de puerta de baño en aluminio con marco, de 0,8m x 2.0m, mitad inferior de puerta en lamina de aluminio y mitad superior en acrilico, incluye pasador fixser en acero laminado de 2" en ambas caras	und	1,00	$ 466.109,25	$ 466.109,25	$ 466.109,25
5.40	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL (PHR 305 x 80 - 3mm) (tipo cajon), PARA CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL A36	m	0,00	$ 185.886,03	$ -	$ -
5.41	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	Suministro e instalacionde templetes de 1/2", incluye anticorrosivo y pintura en esmalte, tuerca y aranderla en los dos extremos	m	10,80	$ 7.442,19	$ 80.375,65	$ 80.375,65
5.42	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	suministro e instalacion de puerta dividida, marco en tubo galvanizado de 2", cuerpo en malla eslavonada, soportada en los extremos laterales por columna de seccion de 0,3m x 0,3m en concreto reforzado de f'c 21mpa	m2	10,00	$ 967.196,00	$ 9.671.960,00	$ 9.671.960,00
5.43	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSP. EN CONCRETO DE 21MPa DE 75Cm Libre INCLUYE TAPA	Und	2,00	$ 474.910,96	$ 949.821,92	$ 949.821,92
5.44	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJA SEPTICO 280x120 CM EN LADRILLO + POZO SUMIDERO 120X120 CM,	Und	1,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00
5.45	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	Kg	1236,65	$ 9.002,26	$ 11.132.615,66	$ 11.132.615,66
5.46	CASETA DE OPERACIÓN Y LAB.	CERRAMIENTO MURO, ZAPATA CICPLOPEO, VIGA CIMENTACION+BLOQUE CEMENTO+MALLA ESLABONADA+TUBO+ALAMBRE DE PUAS+ALFAJIA	m	130,70	$ 411.177,02	$ 53.740.836,51	$ 53.740.836,51
6	**PLANTA DE TRATAMIENTO**	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**				**$ 256.329.766,00**	**$ 36.470.503,00**
6.1	PLANTA DE TRATAMIENTO	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	46,48	$ 46.684,00	$ 2.169.732,27	$ 255.688,27
6.2	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	65,91	$ 120.358,00	$ 7.932.825,87	$ 2.998.147,87
6.3	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	Kg	0,00	$ 4.828,00	$ -	-$ 3.975.182,08
6.4	PLANTA DE	REVOQUE MURO. MORTERO 1:3	m2	10.00	$ 31.618.00	$ 316.180.00	-$ 1.072.482.56
6.5	PLANTA DE TRATAMIENTO	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSP. EN CONCRETO DE 21MPa DE 75Cm Libre INCLUYE TAPA	Und	4,00	$ 446.703,00	$ 1.786.812,00	$ 893.406,00
6.6	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO Ø=160 mm 6"	m	100,00	$ 73.785,00	$ 7.378.500,00	$ 6.493.080,00
6.8	PLANTA DE TRATAMIENTO	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 21Mpa E=.15 M	m2	74,00	$ 86.777,00	$ 6.421.498,00	-$ 520.662,00
6.9	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE Baranda Tub 1 1/2" (3 Hilos)	m	28,50	$ 201.589,00	$ 5.745.286,50	$ 1.310.328,50
6.10	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PARSHALL CON CANAL DE LLEGADA Y DESCARGA	Und	0,00	$ 1.688.133,00	$ -	-$ 1.688.133,00
6.11	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) PARA CHIGORODÓ (ANTIOQUIA)	Und	1,00	$ 175.380.163,00	$ 175.380.163,00	$ -
6.18	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORACION	Und	2,00	$ 5.817.533,00	$ 11.635.066,00	$ 5.817.533,00
6.19	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE LATON NIQUELADO PARA ROSCAR DE 4"	Und	0,00	$ 384.659,00	$ -	-$ 1.538.636,00
6.20	PLANTA DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" PVC DE 90º	Und	0.00	$ 123.698.00	$ -	-$ 247.396.00
6.21	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 4" PVC DE 90º	Und	0,00	$ 96.698,00	$ -	-$ 676.886,00
6.22	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 3" PVC DE 90º	Und	16,00	$ 52.698,00	$ 843.168,00	$ 421.584,00
6.24	PLANTA DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3" PVC DE 90º	Und	8,00	$ 60.698,00	$ 485.584,00	$ -
6.25	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" PVC	m	36,00	$ 27.698,00	$ 997.128,00	$ 166.188,00
6.26	PLANTA DE TRATAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" PVC	m	45,00	$ 20.698,00	$ 931.410,00	$ 186.282,00
6.27	PLANTA DE	VALVULA DE BOLA DOBLE UNIÓN DE 2"	Und	0,00	$ 441.280,16	$ -	$ -
6.28	PLANTA DE	VALVULA DE BOLA DOBLE UNIÓN DE 3"	Und	8,00	$ 552.320,16	$ 4.418.561,28	$ 4.418.561,28
6.29	PLANTA DE	Localización y replanteo.	m2	1608,28	$ 2.335,33	$ 3.755.864,53	$ 3.755.864,53
6.30	PLANTA DE	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	Kg	1908,20	$ 9.002,26	$ 17.178.112,53	$ 17.178.112,53
6.31	PLANTA DE TRATAMIENTO	Muro de concreto armado encofrado a dos caras, de hasta 40 c m de altura, espesor 20 cm, superficie plana, realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa).	m3	1,36	$ 886.464,84	$ 1.205.592,18	$ 1.205.592,18
6.32	PLANTA DE TRATAMIENTO	Zapata corrida de cimentación, de concreto armado, realizada con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa).	m3	3,78	$ 740.286,07	$ 2.798.281,34	$ 2.798.281,34
6.33	PLANTA DE TRATAMIENTO	Pasarela Metalica para Inspeccion de tanques. Angulos Metalicos y Lamina en Acero.	ml	10,00	$ 495.000,00	$ 4.950.000,00	$ 4.950.000,00
7	**TANQUE SEMI ENTERRADO**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**				**$ 152.861.223,00**	**$ 86.595.887,00**
7.1	TANQUE SEMI ENTERRADO	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSP. EN CONCRETO DE 21MPa DE 75Cm Libre INCLUYE TAPA	Und	1,00	$ 446.703,00	$ 446.703,00	-$ 1.786.812,00
7.2	TANQUE SEMI ENTERRADO	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	253,99	$ 46.684,00	$ 11.857.057,77	$ 10.970.061,77
7.3	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	198,79	$ 120.358,00	$ 23.925.746,81	$ 22.782.345,81
7.5	TANQUE SEMI ENTERRADO	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 28Mpa E=0.38m	m2	37,29	$ 238.380,00	$ 8.887.998,30	-$ 170.441,70
7.6	TANQUE SEMI ENTERRADO	CONSTRUCCION DE CONCRETO CICLOPEO ESINTALACION	m3	11,19	$ 527.388,00	$ 5.899.098,47	$ 1.890.949,67
7.7	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INTALACION DE JUNTA CINTA PVC V-15	m	25,00	$ 32.685,00	$ 817.125,00	$ -
7.8	TANQUE SEMI	CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO DE 28MPa	m3	27.06	$ 857.039.00	$ 23.190.211.21	-$ 1.235.400.29
7.9	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIPROPILENO, INCLUYE BASE	Und	0,00	$ 541.487,00	$ -	-$ 1.082.974,00
7.27	TANQUE SEMI	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	Kg	4319,51	$ 9.002,26	$ 38.885.352,09	$ 38.885.352,09
7.28	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA FIJAR A LA BOCA DEL TANQUE, SIN GUARDA HOMBRE, MEDIDAS - ANCHO FINAL (con soportes):66CM, ANCHO ÚTIL:45CM, FONDO:25CM, ALTO:150CM	Und	3,00	$ 1.890.000,00	$ 5.670.000,00	$ 5.670.000,00
7.10	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" BxB.	Und	2,00	$ 542.670,90	$ 1.085.341,80	$ 1.085.341,80
7.11	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x B L=0.55m.	Und	1,00	$ 85.770,90	$ 85.770,90	$ 85.770,90
7.12	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x EL L=0.23m.	Und	2,00	$ 415.680,90	$ 831.361,80	$ 831.361,80
7.13	TANQUE SEMI	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE Ø4".	Und	1,00	$ 284.500,90	$ 284.500,90	$ 284.500,90
7.14	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO V.N.A Ø4" B x B: CRM.	Und	3,00	$ 1.416.439,90	$ 4.249.319,70	$ 4.249.319,70
7.15	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x EL L=0.70m	Und	1,00	$ 695.669,90	$ 695.669,90	$ 695.669,90
7.16	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x EL L=1.00m	Und	1,00	$ 781.349,90	$ 781.349,90	$ 781.349,90
7.17	TANQUE SEMI	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x B L=1.52m.	Und	1,00	$ 1.023.090,90	$ 1.023.090,90	$ 1.023.090,90
7.18	TANQUE SEMI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBÓN DE Ø3"x 3" B x B.	Und	1,00	$ 811.586,90	$ 811.586,90	$ 811.586,90
7.19	TANQUE SEMI	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x B L=1.10m.	Und	1,00	$ 895.735,90	$ 895.735,90	$ 895.735,90
7.20	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x EL L=0.48m	Und	1,00	$ 624.924,90	$ 624.924,90	$ 624.924,90
7.21	TANQUE SEMI	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE Ø4" B x B L=0.25m.	Und	1,00	$ 657.421,90	$ 657.421,90	$ 657.421,90
7.22	TANQUE SEMI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º EN ACERO AL CARBÓN DE 3" BxB..	Und	4,00	$ 342.665,90	$ 1.370.663,60	$ 1.370.663,60
7.23	TANQUE SEMI	CONSTRUCCION DE PLACA SUPERIOR DE TANQUE 28 MPA E= 15 CM	m2	37,29	$ 112.000,00	$ 4.176.480,00	$ 4.176.480,00
7.24	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO EN ACERO AL CARBON DE 4" BXEL L=0.84m	Und	2,00	$ 519.355,90	$ 1.038.711,80	$ 1.038.711,80
7.25	TANQUE SEMI ENTERRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO ELEVADA DEL PISO, MEDIDAS FINALES 94CM X 94 X 6,8 CM. TRAFICO PEATONAL	Und	3,00	$ 4.890.000,00	$ 14.670.000,00	$ 14.670.000,00
9	**RED DE DISTRIBUCIÓN**	**RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE**				**$ 178.068.209,41**	**$ 22.271.295,00**
9.1	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO, HD VNA DE Ø=2", BXB, CRM	Und	5,00	$ 733.286,00	$ 3.666.430,00	$ -
9.2	RED DE DISTRIBUCIÓN	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	547,82	$ 46.684,00	$ 25.574.428,88	$ 1.182.038,88
9.3	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	547,82	$ 120.358,00	$ 65.934.519,56	-$ 142.022,44
9.4	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO, VNA, Ø3"	Und	0,00	$ 1.070.315,00	$ -	-$ 3.210.945,00
9.5	RED DE DISTRIBUCIÓN	INSTALACION DE TUBERÍA DE acueducto en PEAD, 75mm	m	0,00	$ 27.487,00	$ -	-$ 5.497.400,00
9.6	RED DE DISTRIBUCIÓN	INSTALACION DE TUBERÍA DE acueducto en PEAD, 50mm	m	0,00	$ 21.334,00	$ -	-$ 16.000.500,00
9.7	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA, INCLUYE CAJA DE REGISTRO Y TAPA	Und	20,00	$ 242.581,00	$ 4.851.620,00	-$ 15.040.022,00
9.8	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE AGUA POTABLE	Und	2,00	$ 3.422.783,00	$ 6.845.566,00	-$ 3.422.783,00
9.9	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE acueducto en PEAD, 20mm	m	574,00	$ 11.834,00	$ 6.792.716,00	$ -

ITEM	MES 1 – SEMANA 1 CANTIDAD	SEMANA 1 VALOR	SEMANA 2 CANTIDAD	SEMANA 2 VALOR	SEMANA 3 CANTIDAD	SEMANA 3 VALOR	SEMANA 4 CANTIDAD	SEMANA 4 VALOR	MES 2 – SEMANA 5 CANTIDAD	SEMANA 5 VALOR	SEMANA 6 CANTIDAD	SEMANA 6 VALOR	SEMANA 7 CANTIDAD	SEMANA 7 VALOR	SEMANA 8 CANTIDAD	SEMANA 8 VALOR
4.31											2,00	$ 1.234.037,88				
4.32											2,00	$ 1.757.391,88				
4.33											1,00	$ 142.117,94				
4.34											2,00	$ 775.795,88				
4.35											1,00	$ 421.557,94				
4.36											1,00	$ 361.887,94				
4.37											1,00	$ 410.342,94				
4.38											1,00	$ 194.087,94				
4.39											1,00	$ 311.626,94				
4.40											1,00	$ 655.647,94				
4.41											1,00	$ 228.251,71				
5		$ -		$ 8.878.246,22		$ 15.944.920,25		$ 37.879.692,97		$ 34.693.011,10		$ 27.864.304,69		$ 27.755.415,66		$ 646.676,00
5.1			3,3	$ 2.131.974,90												
5.2													3	$ 659.529,00		
5.4													3	$ 1.561.191,00		
5.5													1	$ 452.330,00		
5.6													1	$ 78.932,00		
5.7													1	$ 196.475,00		
5.8											1,68	$ 202.554,24				
5.9											34,88	$ 2.998.376,18				
5.10											41,80	$ 939.580,40				
5.11											3,91	$ 276.117,04				
5.12											1,68	$ 121.877,28				
5.13											82,97	$ 5.977.296,39				
5.14							0,44	$ 423.940,36								
5.15									4,84	$ 531.461,04						
5.16							48,50	$ 3.578.572,50								
5.18							7,70	$ 275.814,00								
5.19													1,00	$ 601.180,00		
5.20							4,40	$ 79.930,40								
5.21							51,60	$ 425.184,00								
5.22							22,10	$ 83.891,60								
5.23					1,00	$ 6.071.411,00										
5.24			67,53	$ 3.152.786,43												
5.25					63,56	$ 7.650.466,00										
5.26			2,48	$ 1.613.484,88												
5.28					2,31	$ 2.223.043,25										
5.29							95,51	$ 5.757.493,50								
5.30									68	$ 2.868.036,00						
5.31											65,25	$ 3.846.552,75				
5.32															1,00	$ 646.676,00
5.33									1,49	$ 1.681.989,63						
5.34									86	$ 5.428.148,00						
5.35											227,02	$ 7.178.044,83				
5.36													227.02	$ 3.602.870.88		
5.37													11,80	$ 2.323.337,40		
5.39													1,00	$ 466.109,25		
5.41													10,80	$ 80.375,65		
5.42													10,00	$ 9.671.960,00		
5.43											2,00	$ 949.821,92				
5.44			1,00	$ 1.980.000,00												
5.45							1236,65	$ 11.132.615,66								
5.46							39,21	$ 16.122.250,95	58,82	$ 24.183.376,43	13,07	$ 5.374.083,65	19,61	$ 8.061.125,48		
6		$ -		$ 7.181.563,61		$ 10.614.118,05		$ 184.753.061,00		$ 29.347.678,34		$ 11.951.246,00		$ 8.752.702,00		$ 3.729.396,50
6.1			46,48	$ 2.169.732,27												
6.2					65,91	$ 7.932.825,87										
6.4											10	$ 316.180.00				
6.5													4	$ 1.786.812,00		
6.6			30,00	$ 2.213.550,00	20,00	$ 1.475.700,00	40,00	$ 2.951.400,00	10,00	$ 737.850,00						
6.8							74,00	$ 6.421.498,00								
6.9													10	$ 2.015.890,00	18,5	$ 3.729.396,50
6.11							1,00	$ 175.380.163,00								
6.18											2,00	$ 11.635.066,00				
6.22									16,00	$ 843.168,00						
6.24									8,00	$ 485.584,00						
6.25									36,00	$ 997.128,00						
6.26									45,00	$ 931.410,00						
6.28									8,00	$ 4.418.561,28						
6.29									1608,28	$ 3.755.864,53						
6.30									1908,20	$ 17.178.112,53						
6.31					1,36	$ 1.205.592,18										
6.32			3,78	$ 2.798.281,34												
6.33													10,00	$ 4.950.000,00		
7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 18.004.520,00		$ 11.857.057,77		$ 29.824.845,28		$ 30.585.955,39
7.2											253,99	$ 11.857.057,77				
7.3													198,79	$ 23.925.746,81		
7.5															37,29	$ 8.887.998,30
7.6													11,19	$ 5.899.098,47		
7.7															25,00	$ 817.125,00
7.27									2000,00	$ 18.004.520,00					2319,51	$ 20.880.832,09
9		$ -		$ -		$ -						$ 32.566.596,00		$ 22.961.622,00		$ 42.408.250,00
9.2											120,00	$ 5.602.080,00	80,00	$ 3.734.720,00	160,00	$ 7.469.440,00
9.3											120,00	$ 14.442.960,00	80,00	$ 9.628.640,00	160,00	$ 19.257.280,00
9.9											110,00	$ 1.301.740,00	100,00	$ 1.183.400,00	140,00	$ 1.656.760,00

ITEM	MES 3 – SEMANA 9 CANTIDAD	SEMANA 9 VALOR	SEMANA 10 CANTIDAD	SEMANA 10 VALOR	SEMANA 11 CANTIDAD	SEMANA 11 VALOR	SEMANA 12 CANTIDAD	SEMANA 12 VALOR	MES 4 – SEMANA 13 CANTIDAD	SEMANA 13 VALOR	SEMANA 14 CANTIDAD	SEMANA 14 VALOR	SEMANA 15 CANTIDAD	SEMANA 15 VALOR	SEMANA 16 CANTIDAD	SEMANA 16 VALOR	TOTAL ACUMULADO
5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 153.662.267
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 256.329.766
7		$ 23.190.211,21		$ 4.623.183,00		$ 19.066.739,00		$ 1.038.711,80		$ 14.670.000,00		$ -		$ -		$ -	$ 152.861.223
7.1			1,00	$ 446.703,00													
7.8	27.06	$ 23.190.211.21															
7.28					3,00	$ 5.670.000,00											
7.10					2,00	$ 1.085.341,80											
7.11					1,00	$ 85.770,90											
7.12					2,00	$ 831.361,80											
7.13					1,00	$ 284.500,90											
7.14					3,00	$ 4.249.319,70											
7.15					1,00	$ 695.669,90											
7.16					1,00	$ 781.349,90											
7.17					1,00	$ 1.023.090,90											
7.18					1,00	$ 811.586,90											
7.19					1,00	$ 895.735,90											
7.20					1,00	$ 624.924,90											
7.21					1,00	$ 657.421,90											
7.22					4,00	$ 1.370.663,60											
7.23			37,29	$ 4.176.480,00													
7.24							2,00	$ 1.038.711,80									
7.25									3,00	$ 14.670.000,00							
9		$ 27.668.071,60		$ 34.161.520,85		$ 8.518.050,00		$ 9.784.098,96		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 178.068.209
9.1					5,00	$ 3.666.430,00											
9.2	70,00	$ 3.267.880,00	117,82	$ 5.500.308,88													
9.3	70,00	$ 8.425.060,00	117,82	$ 14.180.579,56													
9.7					20,00	$ 4.851.620,00											
9.8							2,00	$ 6.845.566,00									
9.9	70,00	$ 828.380,00	154,00	$ 1.822.436,00													

BALANCE DE MAYORES Y MENORES OBRAS N° 001

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ
Nit.:890.980.998-8

MUNICIPIO DE CHIGORODÓ - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD INDÍGENA SAUDO EN EL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ, ANTIOQUIA

12 de julio de 2024

ITEM BALANCE DE MYM	ESPECIFICACIONES GENERALES	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	PRESUPUESTO MODIFICADO ACTA DE MYM CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	AJUSTE DE PROYECTO VALOR TOTAL DE AJUSTE
9.10	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VENTOSA Ø2" BXB INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE	Und	4,00	$ 734.633,24	$ 2.938.532,96	$ 2.938.532,96
9.11	RED DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACUEDUCTO PEAD DE 110 mm	m	0,00	$ 42.738,91	$ -	$ -
9.12	RED DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PN 10 DE 63 mm.	ml	1095,64	$ 56.099,08	$ 61.464.396,01	$ 61.464.396,01
10		**ELECTRICO**				**$ 457.600.779,00**	**-$ 196.501.197,00**
10.1	ACOMETIDA PRIMARIA	**ACOMETIDA PRIMARIA**				**$ 44.358.220**	**$ 13.614.182**
10.1.1	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA PARA ACOMETIDA PRIMARIA PARA 13.2 KV, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL OPERADOR DE RED. INCLUYE POSTE DE 12 MT DE CONCRETO, HERRAJES, PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES TRANSVERSALES, TORNILLOS, PUESTA A TIERRA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		0,00	$ 5.751.255,40	$ -	-$ 5.751.255,40
10.1.2	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE MONOPOLAR DE POTENCIA 3X4 +6 + 8 CU, AWG HF-FR (LIBRE DE HALÓGENOS) XLPE, 15KV, 90°C, 133% DESDE PUNTO DE CONEXIÓN EPM, SECCIONADOR Y BUJES PRIMARIOS DE TRANSFORMADOR. INCLUYE: CONEXIONADO, TERMINALES, PONCHADO, MARCACIÓN EN ACRÍLICO EN CAJAS Y CÁRCAMO	m	0,00	$ 54.829,00	$ -	-$ 2.083.502,15
10.1.3	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB 2ϕ3" BAJO NORMA EPM RS1-005 (PARA CANALIZACIONES ACOMETIDA PRINCIPAL). INCLUYE: TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SOLDADURA PARA PVC, CODOS, TERMINALES TIPO CAMPANA Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	m	0,00	$ 94.798,90	$ -	-$ 3.033.564,80
10.1.4	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB ϕ2" BAJO NORMA EPM RS1-005 (PARA CANALIZACIONES ACOMETIDAS EN GENERAL). INCLUYE: TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SOLDADURA PARA PVC, CODOS, TERMINALES TIPO CAMPANA Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	m	110,00	$ 69.658,98	$ 7.662.487,80	-$ 9.752.257,20
10.1.5	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB ϕ1" BAJO NORMA EPM RS1-005 (PARA CANALIZACIONES ACOMETIDAS EN GENERAL). INCLUYE: TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SOLDADURA PARA PVC, CODOS, TERMINALES TIPO CAMPANA Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	m	210,00	$ 38.850,00	$ 8.158.498,95	$ 7.381.499,05
10.1.6	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC ϕ3" X 10 METROS (PARA ACOMETIDA PRINCIPAL). INCLUYE: UNIÓN UNIVERSAL, SOPORTARÍA, FIJACIÓN, MARCACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	Und	1,00	$ 1.683.970,60	$ 1.683.970,60	$ -
10.1.7	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA PARA ACOMETIDA PRIMARIA PARA 15 KV, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL OPERADOR DE RED. INCLUYE POSTE TERMINAL DE 12 MT DE FIBRA, HERRAJES, PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES TRANSVERSALES, TORNILLOS, PUESTA A TIERRA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Und	4,00	$ 6.152.237,20	$ 24.608.948,80	$ 24.608.948,80
10.1.8	ACOMETIDA PRIMARIA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE MONOPOLAR DE POTENCIA 2X2 +4 + 6 CU, AWG HF-FR (LIBRE DE HALÓGENOS) DESDE SECUNDARIOS DEL TRANSFORMADOR. INCLUYE: CONEXIONADO, TERMINALES, PONCHADO, MARCACIÓN EN ACRÍLICO EN CAJAS Y CÁRCAMO	Und	20,00	$ 112.215,67	$ 2.244.313,47	$ 2.244.313,47
10.2	TRANSFORMADOR	**TRANSFORMADOR**				**$ 15.335.945,40**	**$ 9.404.739,80**
10.2.1	TRANSFORMADOR	Transformador de Potencia - Tipo: Aceite - Potencia: 20 kVA - Bajas Pérdidas - Frecuencia: 60Hz - Numero de fases: Tres (3). - Tensión primaria: 13200 V. - Tensión secundaria: 208/120 V bajo carga. - Tipo de servicio: Continuo. - Montaje: en poste -Marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre de la celda -Pagos de trámites, pruebas y legalización ante operador de red. NOTA: El transformador deberá cumplir todas las certificaciones RETIE y normatividades EPM	Und	0,00	$ 5.931.205,60	$ -	-$ 5.931.205,60
10.2.2	TRANSFORMADOR	Transformador de Potencia - Tipo: Aceite - Potencia: 15 kVA - Bajas Pérdidas - Frecuencia: 60Hz - Numero de fases: Dos (2). - Tensión primaria: 7620 V. - Tensión secundaria: 208/120 V bajo carga. - Tipo de servicio: Continuo. - Montaje: en poste -Marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre de la celda -Pagos de trámites, pruebas y legalización ante operador de red. NOTA: El transformador deberá cumplir todas las certificaciones RETIE y normatividades EPM	0	1,00	$ 15.335.945,40	$ 15.335.945,40	$ 15.335.945,40
		0	0				
10.3	ALIMENTADORES B.T.	**ALIMENTADORES EN BAJA TENSIÓN PARA TABLEROS ELÉCTRICOS REF PROCABLES**				**$ 14.424.364,92**	**$ 7.791.415,90**
10.3.1	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3No.8+ 8+10 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta TE-01. Incluye: Tubería EMT ϕ1", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 52.470,02	$ -	-$ 262.350,10
10.3.2	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2No.8+ 8+10 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta TE-02. Incluye: Tubería EMT ϕ1" Y PVC-DB ϕ1", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 52.604,92	$ -	-$ 789.073,80
10.3.3	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3No.12+ 12 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta BOMBA-01. Incluye: Tubería EMT ϕ3/4", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 33.511,32	$ -	-$ 301.601,92
10.3.4	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3No.12+ 12 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta BOMBA-02. Incluye: Tubería EMT ϕ3/4", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 33.511,32	$ -	-$ 301.601,92
10.3.5	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3No.12+ 12 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta BOMBA-03. Incluye: Tubería EMT ϕ3/4", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 33.511,32	$ -	-$ 167.556,62
10.3.6	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3No.12+ 12 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta BOMBA-04. Incluye: Tubería EMT ϕ3/4", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 33.511,32	$ -	-$ 167.556,62
10.3.7	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte e Instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3No.10+ 10 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, apto para bandeja portacable y tubería desde ML-01 hasta BOMBA-05. Incluye: Tubería PVC ϕ1", boquillas terminales, curvas, uniones; Terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0,00	$ 41.030,62	$ -	-$ 615.459,30
10.3.8	ALIMENTADORES B.T.	Suministro e Instalación de acometida en cable multiconductor de Potencia 1x3x12 AWG THHN/THWN-2, 600V, 90°C, desde Tablero multibreaker hasta aparato final. Incluye: Conectores, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio	m	770,00	$ 11.014,15	$ 8.480.895,50	$ 7.126.155,05
10.3.11	ALIMENTADORES B.T.	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de 1kW de generador solar, Incluye suministro de módulos solares para completar 1000Wpico, conexionado mediante cableado entre módulos con cableado solar y conectores MC4, monturas de soportería para zona verde, conectores de puesta a tierra, adecuación de terreno, herrajes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio.	m	133,00	$ 44.687,74	$ 5.943.469,42	$ 5.943.469,42
10.4	TABLEROS ELECTRICOS	**TABLEROS REF METALANDES Y COMPONENTES ABB**				**$ 35.376.795,00**	**$ 16.372.530,60**
10.4.1		Suministro, fabricación, instalación, montaje y puesta en servicio de Gabinete tipo ML (tablero de distribución principal ML-01) en lámina cold rolles calibre 12 y 14, barraje de Cu electroplateado 3Φ- 5H (con neutro y tierra), 108A, 208V, 60 Hz. Incluye: totalizador 3x80 A, protecciones 2 de (3x40 A), 4 de (3x20 A), 1 de (3x30 A), 1 de (2x40 A), DPS TIPO I y ANALIZADOR DE REDES M2M ABB PARA MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS CON MODBUS, 1 ARRANCADOR SUAVE SIEMENS; fijación, marcación según RETIE, puesta a tierra según RETIE y NTC 2050, pruebas y chequeos. Ver características en plano diagrama unifilar	UND	0,00	$ 9.612.196,80	$ -	-$ 9.612.196,80
10.4.2		CELDA DE TRANSFERENCIA Tablero Tipo Interior IP65 construida en Lámina Cold Rolled, con acabado en pintura electrostática. Con barras de cobre de 162A y barras de neutro y tierra independientes. Incluye los siguientes equipos: Kit de Transferencia Automática de XT1B 80 Amp ABB, Módulo para el control y supervisión de transferencia manual o automática, con puerto RS232. Voltaje 90 - 260VAC LOVATO, Conmutador tetrapolar 1-0-2 Ith: 80Amp MERZ	GL	0,00	$ 6.684.676,80	$ -	-$ 6.684.676,80
10.4.3		Suministro, fabricación, instalación, montaje y puesta en servicio de caja multitoma de Servicios Auxiliares en lámina cold rolled calibre 12 y 14, barraje de Cu electroplateado 2Φ- 4H (con neutro y tierra), 30A, 208V, 60 Hz. Incluye: dos tomacorriente NEMA 5-15R y un tomacorriente NEMA L15-30R; fijación, marcación según RETIE, puesta a tierra según RETIE y NTC 2050, pruebas y chequeos	UND	0,00	$ 297.929,60	$ -	-$ 893.788,80
10.4.4		Suministro, instalación y puesta en servicio de Tablero Eléctrico Multibreaker TE-01 con puerta y totalizador de 24 circuitos, 3Φ- 5 H, 108A, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos, totalizador de 40 A, 5 breakers de 1x20 A, 2 breaker de 2x30 A, 1 breaker de 3x20 A, (Ver características en Diagrama Unifilar y Memorias de cálculo)	UND	0,00	$ 1.108.059,20	$ -	-$ 1.108.059,20
10.4.5		Suministro, instalación y puesta en servicio de Tablero Eléctrico Multibreaker TE-02 con puerta y totalizador de 12 circuitos, 2Φ- 4 H, 108A, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos, totalizador de 40 A, 3 breakers de 1x20 A, 1 breaker de 2x30 A (Ver características en Diagrama Unifilar y Memorias de cálculo)	UND	0,00	$ 705.542,80	$ -	-$ 705.542,80
10.4.6	TABLEROS ELECTRICOS	GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA INCLUYE BREAKE TOTALIZADOR, BARRAJE MONOFASICO, CONTACTO DE 100 AMP, CONTROL DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y CABLEADO	UND	1,00	$ 13.568.847,40	$ 13.568.847,40	$ 13.568.847,40
10.4.7	TABLEROS ELECTRICOS	GABINETE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES INCLUYE BREAKE TOTALIZADOR, BARRAJE MONOFASICO, ARRANCADOR, ALTERNADOR DE BOMBA Y CABLEADO.	UND	1,00	$ 21.807.947,60	$ 21.807.947,60	$ 21.807.947,60
10.5	CANALIZACIONES	**CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y DATOS**				**$ 24.096.322,63**	**$ 15.681.702,39**
10.5.1	CANALIZACIONES	Suministro e instalación de tubería PVC Conduit 3/4" empotrada para circuitos ramales. Incluye curvas, conectores, soldaduras, cajas de paso y los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio	m	320,00	$ 7.307,33	$ 2.338.345,60	$ 2.046.052,40
10.5.2	CANALIZACIONES	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para sistema eléctrico, iluminación y señales	m	130,00	$ 16.667,25	$ 2.166.741,89	-$ 1.083.370,95
10.5.3	CANALIZACIONES	Construcción de herraje para caja de inspección 40cm x 40cm (norma RS3-001 y RS4-001 EPM) . Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. (Solo se cotiza el herraje)	Und	25,00	$ 348.015,30	$ 8.700.382,50	$ 4.872.214,20
10.5.4	CANALIZACIONES	Construcción de herraje para caja de inspección 40cm x 40cm (norma RS3-001 y RS4-001 EPM) . Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. (Solo se cotiza el herraje) Para Comunicaciones	Und	25,00	$ 348.015,30	$ 8.700.382,50	$ 7.656.336,60
10.5.5	CANALIZACIONES	Suministro e instalación de tubería IMC 3/4" para sistema eléctrico, iluminación y señales.	m	35,00	$ 47.777,55	$ 1.672.214,25	$ 1.672.214,25
10.5.6	CANALIZACIONES	Construcción de herraje para caja de inspección 60cm x 60cm (norma RS3-002 y RS4-001 EPM). Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. (Solo se cotiza el herraje)	Und	1,00	$ 518.255,89	$ 518.255,89	$ 518.255,89
10.6	SISTEMA ELECTRICO	**SISTEMA ELÉCTRICO**				**$ 2.385.178,14**	**$ 2.270.051,94**
10.6.1	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalación de salida para tomacorriente 240 V, 30A con polo a tierra y tapa o troquel. NEMA 5-15R. Incluye: tomacorriente, caja, tubería EMT/PVC, soldadura para PVC, cajas de distribución, Alambre AWG; conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio. Incluye 3 metros de trabajo (cable y tubería)	Und	3,00	$ 115.126,20	$ 345.378,60	$ 230.252,40
10.6.2	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble a 120V con protección GFCI, con polo a tierra y tapa o troquel. Incluye: tomacorriente, caja, tubería EMT/PVC, soldadura para PVC, cajas de distribución, Alambre AWG; conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio. Incluye 3 metros de trabajo (cable y tubería)	Und	9,00	$ 151.814,50	$ 1.366.330,50	$ 1.366.330,50
10.6.3	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble a 120V, con polo a tierra y tapa o troquel. Incluye: tomacorriente, caja, tubería EMT/PVC, soldadura para PVC, cajas de distribución, Alambre AWG; conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio. Incluye 3 metros de trabajo (cable y tubería).	Und	6,00	$ 112.244,84	$ 673.469,04	$ 673.469,04
10.7	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN**				**$ 58.260.086,64**	**-$ 65.913.536,19**
10.7.1	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de salida para sensor de presencia para control de iluminación. Incluye: tubería EMT, caja, tapa, cable de Cu AWG; conexionado, marcación pruebas y todo lo necesario para su adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	1,00	$ 90.626,20	$ 90.626,20	$ -
10.7.2	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de sensor de presencia para control de iluminación a 120V, 60 Hz. (5-7m). Incluye: Soportería, clavija, encauchetado, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio	Un	1,00	$ 81.000,02	$ 81.000,02	$ -
10.7.3	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro, instalación y configuración de fotocelda altura de instalación 3 mts promedio, Incluye: fotocelda, tubería PVC empotrada, soldadura para PVC, caja, tapa, Cable de Cu 12 AWG; conexionado, marcación pruebas y todo lo necesario para su adecuada instalación y puesta en servicio	Un	2,00	$ 179.461,40	$ 358.922,80	$ -
10.7.4	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Instalación de salida eléctrica para luminaria tipo Ojo de Buey de incrustar opalizado LED 12W marca KUNIX, 120V, 6000K, 60 Hz. Incluye: Tubería, tomacorriente, boquillas terminales, conectores, uniones; cajas de empalme 12x12x5; soportería, prensa estopas, tornillos, tuercas y arandelas; cable de Cu 12 AWG 3 hilos; marcación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación. Incluye 3 metros de trabajo (cable y tubería)	Un	1,00	$ 94.426,20	$ 94.426,20	$ -
10.7.5	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de luminaria tipo ojo de buey marca KUNIX LED 12W para incrustar, luz color blanca, 120V, 60 Hz. Incluye: Soportería, clavija, encauchetado, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio. No incluye perforaciones en cielo falso	Un	1,00	$ 78.473,20	$ 78.473,20	$ -

ITEM	MES 1 SEMANA 1 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 2 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 3 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 4 CANTIDAD	VALOR	MES 2 SEMANA 5 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 6 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 7 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 8 CANTIDAD	VALOR	MES 3 SEMANA 9 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 10 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 11 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 12 CANTIDAD	VALOR	MES 4 SEMANA 13 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 14 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 15 CANTIDAD	VALOR	SEMANA 16 CANTIDAD	VALOR	TOTAL ACUMULADO
9.10																							4,00	$ 2.938.532,96									
9.11																																	
9.12											200,00	$ 11.219.816,00	150,00	$ 8.414.862,00	250,00	$ 14.024.770,00	270,00	$ 15.146.751,60	225,64	$ 12.658.196,41													
10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.500.000,00		$ -		$ 5.132.790,53		$ 9.961.546,70		$ 12.485.459,52		$ 106.977.139,56		$ 109.841.813,71		$ 208.702.028,90	$ 457.600.779
10.1		$ -		$ -		$ -	$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.671.324,53		$ 9.084.667,10		$ 3.064.995,12		$ 24.608.948,80		$ -		$ 3.928.284,07	$ 44.358.220
10.1.1																																	
10.1.2																																	
10.1.3																																	
10.1.4																							66,00	$ 4.597.492,68	44,00	$ 3.064.995,12							
10.1.5																					94,50	$ 3.671.324,53	115,50	$ 4.487.174,42									
10.1.6																															1,00	$ 1.683.970,60	
10.1.7																											4,00	$ 24.608.948,80					
10.1.8																															20,00	$ 2.244.313,47	
10.2		$ -		$ -		$ -	$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 15.335.945,40	$ 15.335.945
10.2.1																																	
10.2.2																															1,00	$ 15.335.945,40	
10.3		$ -		$ -		$ -	$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.753.537,50		$ 9.247.714,42		$ 2.423.113,00	$ 14.424.365
10.3.1																																	
10.3.2																																	
10.3.3																																	
10.3.4																																	
10.3.5																																	
10.3.6																																	
10.3.7																																	
10.3.8																											250,00	$ 2.753.537,50	300,00	$ 3.304.245,00	220,00	$ 2.423.113,00	
10.3.11																													133,00	$ 5.943.469,42			
10.4		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 13.568.847,40		$ 21.807.947,60	$ 35.376.795
10.4.1																																	
10.4.2																																	
10.4.3																																	
10.4.4																																	
10.4.5																																	
10.4.6																													1,00	$ 13.568.847,40			
10.4.7																															1,00	$ 21.807.947,60	
10.5		$ -		$ -		$ -	$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.461.466,00		$ 876.879,60		$ -		$ 3.838.956,14		$ 8.700.382,50		$ 9.218.638,39	$ 24.096.323
10.5.1																					200,00	$ 1.461.466,00	120,00	$ 876.879,60									
10.5.2																											130,00	$ 2.166.741,89					
10.5.3																															25,00	$ 8.700.382,50	
10.5.4																													25,00	$ 8.700.382,50			
10.5.5																											35,00	$ 1.672.214,25					
10.5.6																															1,00	$ 518.255,89	
10.6		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.385.178,14		$ -	$ 2.385.178
10.6.1																													3,00	$ 345.378,60			
10.6.2																													9,00	$ 1.366.330,50			
10.6.3																													6,00	$ 673.469,04			
10.7		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 58.260.086,64	$ 58.260.087
10.7.1																															1,00	$ 90.626,20	
10.7.2																															1,00	$ 81.000,02	
10.7.3																															2,00	$ 358.922,80	
10.7.4																															1,00	$ 94.426,20	
10.7.5																															1,00	$ 78.473,20	

BALANCE DE MAYORES Y MENORES OBRAS N° 001

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ
Nit.:890,980,998-8

MUNICIPIO DE CHIGORODÓ - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD INDÍGENA SAUDO EN EL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ, ANTIOQUIA

12 de julio de 2024

ITEM BALANCE DE MYM	ESPECIFICACIONES GENERALES	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	PRESUPUESTO MODIFICADO ACTA DE MYM			AJUSTE DE PROYECTO
				CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL DE AJUSTE
10.7.6	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Instalación de salida eléctrica para luminaria Hermética LED para sobreponer y/o descolgar 32W, 120-277V, 6500°K, IP65. Incluye: Tubería EMT, boquillas terminales, conectores, uniones; cajas de distribución galvanizadas octogonales; soportería con abrazadera tipo omega, tornillos, tuercas y arandelas; cable de Cu 12 AWG THHN-THWN-2; marcación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio	Un	12,00	$ 94.426,20	$ 1.133.114,40	-$ 94.426,20
10.7.7	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Instalación de salida eléctrica para luminaria de emergencia/aviso de salida LED a 120V, 60 Hz. Incluye: Tubería, tomacorriente, boquillas terminales, conectores, uniones; cajas de distribución octogonales; soportería con abrazadera tipo omega, tornillos, tuercas y arandelas; cable de Cu AWG; marcación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación	Un	8,00	$ 94.426,20	$ 755.409,60	$ 94.426,20
10.7.8	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED, 4 W, 120V, 5000K, 60 Hz. Incluye: Soportería, clavija, encauchetado, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio. Ref: Distecsa LEDR-3 o Sylvania	Un	8,00	$ 177.206,40	$ 1.417.651,20	$ 177.206,40
10.7.11	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Instalación de salida eléctrica para luminaria tipo Wall Pack LED 30W, 120/240V, 3000K, 60 Hz, IP54 en mortero de cemento. Incluye: Incluye: Tubería IMC de 3/4" expuesta, boquillas terminales, conectores, uniones; cajas de distribución galvanizadas; soportería, tornillos, tuercas y arandelas; cable de Cu (Ver calibre del alimentador en cuadros de carga) THHN-THWN-2; marcación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio	Un	11,00	$ 383.291,40	$ 4.216.205,40	$ 1.149.874,20
10.7.12	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de luminaria tipo Wall Pack LED 30W, 120-240V, 3000°K, 30 Hz, cuerpo en aluminio inyectado, lente en vidrio. Incluye: Soportería, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio. Ref: KUNIX	Un	11,00	$ 466.630,82	$ 5.132.939,02	$ 1.399.892,46
10.7.13	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN EXTERIOR Suministro, transporte, izaje, instalación y fijación de poste metálico 8 mts para alumbrado perimetral	Un	15,00	$ 1.840.001,80	$ 27.600.027,00	$ 11.040.010,80
10.7.16	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de luminaria hermética módulo 32-40W, 120/240V, luz blanca 2800LM+. Incluye armado y nsamblado de luminaria, cableado de conexión, accesorios y fijación sobrepuesta o descolgada	Un	12,00	$ 223.171,59	$ 2.678.059,02	$ 2.678.059,02
10.7.17	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de luminaria de alumbrado público LED 60W 120/240V 7000lumens o más con fotocelda acoplada, incluye brazo para fijación a poste, cableado, conectores de empalme y accesorios	Un	15,00	$ 913.457,56	$ 13.701.863,46	$ 13.701.863,46
10.7.18	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Suministro e instalación de luminaria de interruptor sencillo para control de iluminación interior, incluye caja, aparato, accesorios y 3 metros de trabajo (cable y tubería)	Un	7,00	$ 131.624,16	$ 921.369,12	$ 921.369,12
10.9	**PUESTA A TIERRA**	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y EQUIPOTENCIALIZACIÓN REFERENCIA OBO**				**$ 23.524.278,50**	**$ 13.995.969,66**
10.9.1	PUESTA A TIERRA	Suministro e instalación de cable cobre desnudo calibre 1/0 AWG de 19 hilos para anillo equipotencial de tierra. Incluye: tendido, cinta de señalización, colas para equipotencialización, tubería PVC (para paso de colas por losa), conectores bimetálicos Acero-Cobre (para equipotencialización acero de refuerzo) y todos los demás accesorios necesarios para su adecuada instalación	m	330,00	$ 41.427,14	$ 13.670.956,20	$ 9.611.096,48
10.9.2	PUESTA A TIERRA	Suministro e instalación de varilla copperweld de 2,4 m de longitud y 5/8" de diámetro.	Und	20,00	$ 247.786,40	$ 4.955.728,00	$ 1.982.291,20
10.9.3	PUESTA A TIERRA	Suministro, elaboración e instalación de soldadura exotérmica (tipo II, T), Carga fundente 150g entre cables. Incluye molde, elementos y materiales necesarios para la correcta elaboración	Und	35,00	$ 80.271,50	$ 2.809.502,50	$ 1.123.801,00
10.9.4	PUESTA A TIERRA	Construcción de herraje para caja de inspección 40cm x 40cm. Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. (Solo se cotiza el herraje)	Und	6,00	$ 348.015,30	$ 2.088.091,80	$ 1.740.076,50
10.10	**APANTALLAMIENTO**	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO REFERENCIA OBO**				**$ 2.718.502,21**	**-$ 4.139.001,77**
10.10.2	APANTALLAMIENTO	Suministro e instalación de tubería IMC/PVC ϕ3/4" expuesta ó embebida para bajantes sistema de apantallamiento	m	0,00	$ 42.257,96	$ -	-$ 4.542.730,70
10.10.3	APANTALLAMIENTO	Suministro e instalación de Aviso de Riesgo Eléctrico contra Descargas Atmosféricas, tipo Exterior PRADY	Und	13,00	$ 30.436,94	$ 395.680,22	$ 60.873,88
10.10.4	APANTALLAMIENTO	Suministro e instalación de punta captadora tipo franklin punta simple 3/4" para roscar con espigo en la parte superior del poste. Incluye elementos de fijación y conexión a poste metálico	Und	13,00	$ 178.678,61	$ 2.322.821,99	$ 2.322.821,99
10.11	**SISTEMA SOLAR**	**SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR**				**$ 192.514.746**	**-$ 158.675.558,13**
10.11.3	SISTEMA SOLAR	Suministro e instalación de tablero de protecciones para sistema solar. Incluye caja de proyecciones eléctricas, conectores, marcación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio	Und	4,00	$ 10.878.810,53	$ 43.515.242,11	$ 32.636.431,58
10.11.4	SISTEMA SOLAR	Suministro e instalación de medidor bidireccional trifásico para interconexión a la red. Incluye caja de medidor, conexionado y trámites para puesta en servicio	Und	0,00	$ 1.511.592,80	$ -	-$ 1.511.592,80
10.11.5	SISTEMA SOLAR	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo 8 AWG enterrado para unir sistema solar con malla de puesta a tierra general. Incluye excavación, cableado y conectores de cobre	m	100,00	$ 12.468,98	$ 1.246.898,00	$ 249.379,60
10.11.6	SISTEMA SOLAR	Sistema de monitoreo en línea con acceso ilimitado para el análisis de funcionamiento del generador solar en tiempo real, incluye programación de equipos, alarmas y memoria para generador de reportes históricos	Und	0,00	$ 2.664.650,00	$ -	-$ 2.664.650,00
10.11.9	SISTEMA SOLAR	Suministro transporte, instalación y puesta en servicio de gabinete para control de bombas. Incluye gabinete de control, instalación de cableado de señales, programación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio.	Und	0,00	$ 7.075.055,20	$ -	-$ 7.075.055,20
10.11.10	SISTEMA SOLAR	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de 1kW de generador solar, Incluye suministro de módulos solares para completar 1000Wpico, conexionado mediante cableado entre módulos con cableado solar y conectores MC4, monturas de soportería para zona verde, conectores de puesta a tierra, adecuación de terreno, herrajes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio.	Und	42,00	$ 2.166.004,20	$ 90.972.176,40	$ 90.972.176,40
10.11.11	SISTEMA SOLAR	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de acometida de generadores solares en cables 2x4mm2	m	240,00	$ 29.204,64	$ 7.009.114,56	$ 7.009.114,56
10.11.12	SISTEMA SOLAR	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de sistema de inversores de carga solar de 20kW para sistema interconectado a la red, 2fases. Incluye: inversores 10kW, cableado para interconexión de equipos, protecciones, programación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación calificada y puesta en servicio.	Und	1,00	$ 29.855.170,00	$ 29.855.170,00	$ 29.855.170,00
10.11.13	SISTEMA SOLAR	Suministro e instalación de medidor bidireccional bifásico para interconexión a la red. Incluye caja de medidor, conexionado y trámites para puesta en servicio.	Und	1,00	$ 4.116.144,80	$ 4.116.144,80	$ 4.116.144,80
10.11.14	SISTEMA SOLAR	Ingeniería de detalle por instalador calificado, incluye elaboración de planos eléctricos, diseño para encaje sobre superficie existente, simulación del sistema solar mediante software, elaboración de memorias de cálculo, análisis financiero del sistema solar, capacitación de personal.	Und	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
10.11.15	SISTEMA SOLAR	TRÁMITES DE LEGALIZACIÓN EPM, incluye estudio de conexión para conectar el proyecto solar a la red	GL	1,00	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00
10.11.16	SISTEMA SOLAR	Certificación RETIE del sistema solar	GL	1,00	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000,00
10.12	**SIST. ELEC RESPALDO**	**SISTEMA ELÉCTRICO DE RESPALDO**				**$ 44.606.340,00**	**-$ 43.654.674,00**
10.12.1	SIST. ELEC RESPALDO	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de planta de emergencia trifásica 24ekW 30kVA efectivos en zona rural del municipio de Carepa. Incluye equipo, batería, protección eléctrica, base tanque de combustible	Und	0,00	$ 43.654.674,00	$ -	-$ 43.654.674,00
10.12.2	SIST. ELEC RESPALDO	Suministro e instalación de silenciador tipo INDUSTRIAL con salida en 2 pulgadas para permitir una contrapresión adecuada	Und	1,00	$ 199.743,20	$ 199.743,20	$ -
10.12.3	SIST. ELEC RESPALDO	Suministro e instalación de tubería de escape y/o codos en 2 pulgadas CAL 14. Incluye bridas, abrazaderas, soportes y pintura termica donde se requiera	m	8,00	$ 93.990,35	$ 751.922,80	$ -
10.12.4	SIST. ELEC RESPALDO	GENERADOR ELECTRICO 20 KVA BIFASICA CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Und	1	$ 43.654.674,00	$ 43.654.674,00	
11	**OBRAS EXTRAS**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y MANTENIMIENTO DE VÍAS**				**$ 61.356.314,00**	**$ 61.356.314,00**
11.1	ACCESO A OBRA	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍA DE ACCESO AL PROYECTO, LA CUAL SE HA VISTO MUY AFECTADA POR LA OLA INVERNAL	GLOBAL	1	$ 19.725.002,30	$ 19.725.002,30	$ 19.725.002,30
11.2	LOTE PTAP Y PANELES SOLARES	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	390,00	$ 39.579,40	$ 15.435.966,00	$ 15.435.966,00
11.3	LOTE PTAP Y PANELES SOLARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO. INCLUYE TRANSPORTE	m3	170,10	$ 45.537,88	$ 7.745.993,39	$ 7.745.993,39
11.4	LOTE PTAP Y PANELES SOLARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	m3	689,06	$ 26.774,57	$ 18.449.352,14	$ 18.449.352,14
12	**TANQUE DE DISTRIBUCIÓN**	**TANQUE DE DISTRIBUCIÓN**				**$ 144.434.124**	**$ 144.434.124**
12.1	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	M3	420,10	$ 33.294,89	$ 13.987.183,29	$ 13.987.183,29
12.2	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	M3	6,40	$ 105.899,02	$ 677.753,73	$ 677.753,73
12.3	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO 21 Mpa E=0.20 MT	M3	9,60	$ 598.354,12	$ 5.744.199,55	$ 5.744.199,55
12.4	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO Fy=420 Mpa	KG	966,01	$ 9.002,26	$ 8.696.291,19	$ 8.696.291,19
12.5	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 63 mm PEAD PN-10	m	87,93	$ 56.099,08	$ 4.932.792,10	$ 4.932.792,10
12.6	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE RETIRO Y DESCARGUE	m3	43,97	$ 39.579,40	$ 1.740.108,32	$ 1.740.108,32
12.7	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL DE LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO, INCLUYE TRANSPORTE	m3	43,97	$ 122.307,54	$ 5.377.251,00	$ 5.377.251,00
12.8	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	CONSTRUCCION CABEZOTE DESCARGA	M3	0,63	$ 771.012,42	$ 485.043,91	$ 485.043,91
12.9	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	CONSTRUCCION DISIPADORES DE ENERGIA	M3	0,39	$ 771.012,42	$ 300.694,84	$ 300.694,84
12.10	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º EN PVC (3")	UND	20,00	$ 103.348,52	$ 2.066.970,40	$ 2.066.970,40
12.11	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC (3")	UND	5,00	$ 121.189,05	$ 605.945,25	$ 605.945,25
12.12	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 2"	UND	6,00	$ 1.691.815,24	$ 10.150.891,44	$ 10.150.891,44
12.13	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2"	m	30,50	$ 54.783,28	$ 1.670.890,04	$ 1.670.890,04
12.14	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PRFV CAP 25000 LTS INCLUYEN ESCALERAS Y ACCESORIOS	UND	2,00	$ 34.500.000,00	$ 69.000.000,00	$ 69.000.000,00
12.15	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE TRANSICION DE PEAD 63 mm - PVC 2"	UND	1,00	$ 513.937,62	$ 513.937,62	$ 513.937,62
12.16	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	CERRAMIENTO MURO, ZAPATA CICPLOPEO, VIGA CIMENTACION+BLOQUE CEMENTO+MALLA ESLABONADA+TUBO+ALAMBRE DE PUAS+ALFAJIA	m	35,00	$ 411.177,02	$ 14.391.195,70	$ 14.391.195,70
12.17	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	Suministro e instalacion de puerta dividida, marco en tubo galvanizado de 2", cuerpo en malla eslavonada, soportada en los extremos laterales por columna de seccion de 0,3m x 0,3m en concreto reforzado de f'c 21mpa.	m2	4,00	$ 967.196,00	$ 3.868.784,00	$ 3.868.784,00
12.18	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	Localización y replanteo.	m2	96,00	$ 2.335,33	$ 224.191,68	$ 224.191,68
COSTOS DIRECTOS					COSTOS DIRECTOS	$ 1.593.686.194.00	-$ 43.171.020.00
ADMINISTRACION					ADMINISTRACION	$ 382.484.687.00	-$ 10.361.045.00
UTILIDADES					UTILIDADES	$ 79.684.310,00	-$ 2.158.551,00
					IMPREVISTO	$ 15.936.861.94	-$ 431.710.20
VALOR TOTAL					VALOR TOTAL	$ 2.071.792.053.00	-$ 56.122.326.00
						VALOR ACUMULADO	
PGIO					PGIO	$ 34.081.799.00	
CERTIFICACION RETIE					CERTIFICACION RETIE	$ 3.231.000.00	
CERTIFICACION RETILAP					CERTIFICACION RETILAP	$ 3.808.000,00	
TOTAL PROYECTO					TOTAL PROYECTO	$ 2.112.912.852.00	-$ 56.122.326.00
						VALOR ACUMULADO	

Ejecución semanal (MES 1 – MES 2):

ITEM	SEMANA 1 CANTIDAD	SEMANA 1 VALOR	SEMANA 2 CANTIDAD	SEMANA 2 VALOR	SEMANA 3 CANTIDAD	SEMANA 3 VALOR	SEMANA 4 CANTIDAD	SEMANA 4 VALOR	SEMANA 5 CANTIDAD	SEMANA 5 VALOR	SEMANA 6 CANTIDAD	SEMANA 6 VALOR	SEMANA 7 CANTIDAD	SEMANA 7 VALOR	SEMANA 8 CANTIDAD	SEMANA 8 VALOR
10.7.6																
10.7.7																
10.7.8																
10.7.11																
10.7.12																
10.7.13																
10.7.16																
10.7.17																
10.7.18																
10.9		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.9.1																
10.9.2																
10.9.3																
10.9.4																
10.10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.10.2																
10.10.3																
10.10.4																
10.11		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.11.3																
10.11.4																
10.11.5																
10.11.6																
10.11.9																
10.11.10																
10.11.11																
10.11.12																
10.11.13																
10.11.14																
10.11.15																
10.11.16																
10.12		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.12.1																
10.12.2																
10.12.3																
10.12.4																
11		$ 58.512.814,30		$ 2.843.499,53		$ -				$ -		$ -		$ -		$ -
11.1	1,00	$ 19.725.002,30														
11.2	980,00	$ 38.787.812,00	-590,00	-$ 23.351.846,00												
11.3			170,10	$ 7.745.993,39												
11.4			689,06	$ 18.449.352,14												
12		$ -		$ -		$ -		$ 15.579.460,87		$ 20.056.110,44		$ 785.738,76		$ -		$ 74.744.199,55
12.1							200,00	$ 6.658.978,00	220,10	$ 7.328.205,29						
12.2									6,40	$ 677.753,73						
12.3															9,60	$ 5.744.199,55
12.4							966,01	$ 8.696.291,19								
12.5									87,93	$ 4.932.792,10						
12.6									43,97	$ 1.740.108,32						
12.7									43,97	$ 5.377.251,00						
12.8											0,63	$ 485.043,91				
12.9											0,39	$ 300.694,84				
12.10																
12.11																
12.12																
12.13																
12.14															2,00	$ 69.000.000,00
12.15																
12.16																
12.17																
12.18							96,00	$ 224.191,68								
COSTOS DIRECTOS		$ 81.300.594,00		$ 37.361.027,00		$ 33.572.755,00		$ 277.548.276,00		$ 134.053.783,00		$ 140.354.228,00		$ 89.661.766,94		$ 165.276.588,39
ADMINISTRACION		$ 19.512.142,56		$ 8.966.646,48		$ 8.057.461,20		$ 66.611.586,24		$ 32.172.907,92		$ 33.685.014,72		$ 21.518.824,07		$ 39.666.381,21
UTILIDADES		$ 4.065.029,70		$ 1.868.051,35		$ 1.678.637,75		$ 13.877.413,80		$ 6.702.689,15		$ 7.017.711,40		$ 4.483.088,35		$ 8.263.829,42
IMPREVISTO																
VALOR TOTAL		$ 104.877.766,00		$ 48.195.725,00		$ 43.308.854,00		$ 358.037.276,00		$ 172.929.380,00		$ 181.056.954,00		$ 115.663.679,00		$ 213.206.799,00
VALOR ACUMULADO		$ 104.877.766,00		$ 153.073.491,00		$ 196.382.345,00		$ 449.541.855,00		$ 727.349.001,00		$ 908.405.955,00		$ 1.024.069.634,00		$ 1.237.276.433,00
PGIO		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44
CERTIFICACION RETIE																
CERTIFICACION RETILAP																
TOTAL PROYECTO		$ 107.007.878,44		$ 50.325.837,44		$ 45.438.966,44		$ 360.167.388,44		$ 175.059.492,44		$ 183.187.066,44		$ 117.793.791,44		$ 215.336.911,44
VALOR ACUMULADO		$ 107.007.878,44		$ 157.333.715,88		$ 202.772.682,31		$ 455.932.192,31		$ 737.999.563,19		$ 921.186.629,63		$ 1.038.980.421,06		$ 1.254.317.332,50

Ejecución semanal (MES 3 – MES 4) y TOTAL ACUMULADO:

ITEM	SEMANA 9 CANTIDAD	SEMANA 9 VALOR	SEMANA 10 CANTIDAD	SEMANA 10 VALOR	SEMANA 11 CANTIDAD	SEMANA 11 VALOR	SEMANA 12 CANTIDAD	SEMANA 12 VALOR	SEMANA 13 CANTIDAD	SEMANA 13 VALOR	SEMANA 14 CANTIDAD	SEMANA 14 VALOR	SEMANA 15 CANTIDAD	SEMANA 15 VALOR	SEMANA 16 CANTIDAD	SEMANA 16 VALOR	TOTAL ACUMULADO
10.7.6															12,00	$ 1.133.114,40	
10.7.7															8,00	$ 755.409,60	
10.7.8															8,00	$ 1.417.651,20	
10.7.11															11,00	$ 4.216.205,40	
10.7.12															11,00	$ 5.132.939,02	
10.7.13															15,00	$ 27.600.027,00	
10.7.16															12,00	$ 2.678.059,02	
10.7.17															15,00	$ 13.701.863,46	
10.7.18															7,00	$ 921.369,12	
10.9		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 13.670.956,20		$ 7.765.230,50		$ 2.088.091,80	$ 23.524.279
10.9.1											330,00	$ 13.670.956,20					
10.9.2													20,00	$ 4.955.728,00			
10.9.3													35,00	$ 2.809.502,50			
10.9.4															6,00	$ 2.088.091,80	
10.10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.718.502,21	$ 2.718.502
10.10.2																	
10.10.3															13,00	$ 395.680,22	
10.10.4															13,00	$ 2.322.821,99	
10.11		$ 4.500.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 9.420.464,40		$ 17.498.400,92		$ 68.174.460,75		$ 92.921.419,80	$ 192.514.746
10.11.3													4,00	$ 43.515.242,11			
10.11.4																	
10.11.5													100,00	$ 1.246.898,00			
10.11.6																	
10.11.9																	
10.11.10											7,00	$ 15.162.029,40	10,00	$ 21.660.042,00	25,00	$ 54.150.105,00	
10.11.11									100,00	$ 2.920.464,40	80,00	$ 2.336.371,52	60,00	$ 1.752.278,64			
10.11.12															1,00	$ 29.855.170,00	
10.11.13															1,00	$ 4.116.144,80	
10.11.14	1,00	$ 4.500.000,00															
10.11.15									1,00	$ 6.500.000,00							
10.11.16															1,00	$ 4.800.000,00	
10.12		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 44.606.340,00		$ -		$ -	$ 44.606.340,00
10.12.1																	
10.12.2											1,00	$ 199.743,20					
10.12.3											8,00	$ 751.922,80					
10.12.4											1,00	$ 43.654.674,00					
11		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 61.356.313,83
11.1																	
11.2																	
11.3																	
11.4																	
12		$ 15.008.634,75		$ 14.391.195,70		$ 3.868.784,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 144.434.124
12.1																	
12.2																	
12.3																	
12.4																	
12.5																	
12.6																	
12.7																	
12.8																	
12.9																	
12.10	20,00	$ 2.066.970,40															
12.11	5,00	$ 605.945,25															
12.12	6,00	$ 10.150.891,44															
12.13	30,50	$ 1.670.890,04															
12.14																	
12.15	1,00	$ 513.937,62															
12.16			35,00	$ 14.391.195,70													
12.17					4,00	$ 3.868.784,00											
12.18																	
COSTOS DIRECTOS		$ 71.334.113,56		$ 53.175.909,55		$ 36.596.363,53		$ 20.784.357,46		$ 27.155.459,52		$ 106.977.139,56		$ 109.841.813,71		$ 208.707.028,90	$ 1.593.686.194
ADMINISTRACION		$ 17.120.187,25		$ 12.762.215,89		$ 8.780.727,25		$ 4.988.245,79		$ 6.517.310,28		$ 25.674.513,50		$ 26.362.035,29		$ 50.089.486,94	$ 382.484.687
UTILIDADES		$ 3.566.705,68		$ 2.658.794,98		$ 1.829.318,18		$ 1.039.217,87		$ 1.357.772,98		$ 5.348.856,98		$ 5.492.090,69		$ 10.435.101,45	$ 79.684.310
IMPREVISTO																$ 15.936.861,94	$ 15.936.862
VALOR TOTAL		$ 92.021.006,00		$ 68.596.910,00		$ 47.196.409,00		$ 26.811.821,00		$ 35.030.543,00		$ 138.000.510,00		$ 141.695.940,00		$ 285.162.479,00	$ 2.071.792.052
VALOR ACUMULADO		$ 1.329.297.439,00		$ 1.397.894.349,00		$ 1.445.090.758,00		$ 1.471.902.579,00		$ 1.506.933.122,00		$ 1.644.933.632,00		$ 1.786.629.572,00		$ 2.071.792.051,00	$ 2.071.792.052,00
PGIO		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44		$ 2.130.112,44	$ 34.081.799,00
CERTIFICACION RETIE										$		$ 807.750,00		$ 807.750,00		$ 807.750,00	$ 3.231.000,00
CERTIFICACION RETILAP										$		$ 952.000,00		$ 952.000,00		$ 952.000,00	$ 3.808.000,00
TOTAL PROYECTO		$ 94.151.118,44		$ 70.727.022,44		$ 49.326.521,44		$ 28.941.933,44		$ 38.920.405,44		$ 141.890.372,44		$ 145.585.802,44		$ 289.052.341,44	$ 2.112.912.852,00
VALOR ACUMULADO		$ 1.348.468.450,94		$ 1.419.195.473,38		$ 1.468.521.994,81		$ 1.497.463.928,25		$ 1.536.384.333,69		$ 1.678.274.706,13		$ 1.823.860.508,56		$ 2.112.912.852,00	

FIRMADO POR EL CONTRATISTA
EMPRESAS PÚBLICAS DE APARTADÓ S.A.S. E.S.P.

FIRMADO POR LA INTERVENTORIA
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABA, DARIEN - CARIBE "ASOMUDACAR"

FIRMADO POR EL MUNICIPIO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y VALORIZACIÓN DE CHIGORODÓ