



ANEXO 3 — PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO – POE- GRUPO 3

De acuerdo con la metodología expuesta en este numeral, el Grupo de Planeación Contractual determinó un Presupuesto para el Grupo III por la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON SEIS CENTAVOS M/CTE (\$ 3.693.488.461,06)**, incluido costos, gastos, y demás tributos que se causen con ocasión de su celebración, ejecución y liquidación, discriminados de la siguiente manera:

Costos directos:

- **Administración (20.74%)**, quinientos noventa y cinco millones doscientos cincuenta y un mil setecientos setenta y tres pesos con doce centavos mcte (\$ 595.251.773,12)
- **Imprevistos (2.00%)** cincuenta y siete millones cuatrocientos unos mil trecientos veintiocho pesos con diez y siete centavos (\$ 57.401.328,17)
- **Utilidades (5.00%)** ciento cuarenta y tres millones quinientos tres mil trescientos veinte pesos con cuarenta y dos centavos mcte (\$ 143.503.320,42)
- **IVA sobre utilidad (19%)** veintisiete millones doscientos sesenta y cinco mil seiscientos treinta pesos con ochenta y ocho centavos mcte (\$ 27.265.630,88)

Total, costos indirectos: setecientos noventa y seis millones ciento cincuenta y seis mil cuatrocientos veintidós pesos con setenta y un centavos (\$ 796.156.421,71):

Total: tres mil seiscientos noventa y tres millones cuatrocientos ochenta y ocho mil cuatrocientos sesenta y un pesos con seis centavos m/cte (\$ 3.693.488.461,06)

PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA					
ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
A	OBRA CIVIL				
A0	PRELIMINARES				
A010	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	150.93	\$1,345.00	\$203,000.85
A0290	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN POLISOMBRA 2M	M	81.20	\$16,719.00	\$ 1,357,582.80
A0240	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE REDES DE ACUEDUCTO 30M	UN	1.00	\$274,706.00	\$274,706.00
A0250	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE REDES DE ENERGIA ELÉCTRICA DE 50M	UN	1.00	\$2,436,676.00	\$2,436,676.00
A0450	DEMOLICION Y REPOSICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	196.62	\$167,265.00	\$32,887,644.30



PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
A0460	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	948.51	\$ 402,591.00	\$ 381,861,589.41
A0470	TALA DE ARBOLES (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	1.00	\$ 674,560.00	\$ 674,560.00
A20	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
A201050	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	73.65	\$ 44,972.00	\$ 3,312,187.80
A30	CIMENTACIÓN				
A301010	EXCAVACION MANUAL HASTA 4 METROS, EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	56.66	\$ 39,759.00	\$ 2,252,744.94
A3010220	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	151.00	\$ 1,307.00	\$ 197,357.00
A3020490	VIGAS DE CIMENTACIÓN (F'C=28 MPA)	M3	3.09	\$ 844,430.00	\$ 2,609,288.70
B	ESTRUCTURA				
B10	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
B10920	MUROS DE TANQUE (F'C=28 MPA)	M3	69.03	\$ 1,123,658.00	\$ 77,566,111.74
B10930	LOSA INFERIOR DE TANQUE (F'C=28 MPA)	M3	31.52	\$ 973,882.00	\$ 30,696,760.64
B10940	LOSA SUPERIOR DE TANQUE (F'C=28 MPA)	M3	37.30	\$ 1,132,311.00	\$ 42,235,200.30
B10950	CARCAMOS DE TANQUE (F'C=28 MPA)	M3	5.91	\$ 976,704.00	\$ 5,772,320.64
B10960	VIGAS AEREAS (F'C=28 MPA)	M3	4.58	\$ 1,182,363.00	\$ 5,415,222.54
B10970	LOSA INFERIOR (F'C=14 MPA) CONCRETO POBRE (SOLADO)	M3	7.55	\$ 542,387.00	\$ 4,095,021.85
B10980	MARCO Y TAPA LAMINA ALFAJOR CAL 16 - 80 X 80 M	UN	3.00	\$ 128,018.00	\$ 384,054.00
B10990	CINTA PVC-22 PARA JUNTAS DE DILATACION	ML	26.40	\$ 59,269.00	\$ 1,564,701.60
B30	ACERO DE REFUERZO				
B3040	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	20353.25	\$ 10,925.00	\$ 222,359,256.25
D	INSTALACIONES REDES HIDROSANITARIAS Y REDES SECAS				
D50	REDES SECAS E ILUMINACIÓN				
D5011	SISTEMA ELÉCTRICO				
D50110790	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC Ø3" EMBEBIDA	ML	89.00	\$ 46,339.00	\$ 4,124,171.00
D50110800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3X4/0+4/0+4T AL SERIE 8000 THHW/THWN-2	ML	89.00	\$ 48,823.00	\$ 4,345,247.00
D50110810	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS EN MAMPOSTERIA DE 60X60CM	UN	2.00	\$ 457,029.00	\$ 914,058.00



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

enterritorio

Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial

PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D50110820	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER FIJO MONOFÁSICO DE 1X20A (EASYPACT EZC)	UN	1.00	\$ 14,069.00	\$ 14,069.00
D50110830	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUPRESOR DE PICOS 208V-25KA-CLASE I+II	UN	1.00	\$ 557,222.00	\$ 557,222.00
D50110840	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER FIJO TRIFÁSICO DE 3X100A (EASYPACT EZC)	UN	1.00	\$ 56,882.00	\$ 56,882.00
D50110230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOFÁSICO DE 1X20A	UN	3.00	\$ 12,042.00	\$ 36,126.00
D50110280	SALIDA DE 3M SOBREPUESTA, TUBERÍA EMT 1/2" Y CABLE HF-FR-LS PARA LUMINARIA DESCOLGADA O SOBREPUESTA - NO INCLUYE LUMINARIA	UN	5.00	\$ 55,092.00	\$ 275,460.00
D50110290	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EMBEBIDO - NO INCLUYE APARATO	UN	1.00	\$ 6,988.00	\$ 6,988.00
D50110370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, LÍNEA FUTURA-LEGRAND	UN	1.00	\$ 16,990.00	\$ 16,990.00
D50110400	SUMINISTRO DE LUMINARIA HERMÉTICA 40W 4000°K (SYLVANIA P27370)	UN	3.00	\$ 80,000.00	\$ 240,000.00
D50110440	SUMINISTRO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA R2 3W (SYLVANIA P23343)	UN	2.00	\$ 93,038.00	\$ 186,076.00
D50110850	INSTALACIÓN DE HERMÉTICA 40W SOBREPUESTA	UN	3.00	\$ 23,452.00	\$ 70,356.00
D50110550	INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA SOBREPUESTA	UN	2.00	\$ 23,452.00	\$ 46,904.00
D50110650	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE GFCI BLANCO, LÍNEA FUTURA-LEGRAND	UN	2.00	\$ 82,657.00	\$ 165,314.00
D5013	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				
D50130280	SALIDA DE 3M EMBEBIDA, TUBERÍA EMT 3/4" Y CABLE HF-FR-LS PARA TOMA MONOFÁSICO NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI) - NO INCLUYE APARATO	UN	2.00	\$ 70,965.00	\$ 141,930.00
D5017	SISTEMA CONTROL DE ILUMINACIÓN				
D50170280	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO ENCHUFABLE SENCILLO DE 6 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 81,585.00	\$ 81,585.00
D20	REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO				
D2040	REDES DE ACUEDUCTO				
A3010D2040	RELLENOS Y EXCAVACIONES				
A3010130	EXCAVACION MECANICA HASTA 4 METROS, PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	1676.50	\$ 16,016.00	\$ 26,850,824.00
A3010140	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	476.62	\$ 77,288.00	\$ 36,837,006.56



PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
A3010150	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	167.65	\$ 95,863.00	\$ 16,071,431.95
A3010160	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1005.90	\$ 26,096.00	\$ 26,249,966.40
A201050	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	871.78	\$ 44,972.00	\$ 39,205,690.16
D204	DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
D2010100	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO REDES	M2	77310.00	\$ 1,345.00	\$ 103,981,950.00
D2040650	TUBERIA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	650.00	\$ 13,790.00	\$ 8,963,500.00
D2040650	TUBERIA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	650.00	\$ 13,790.00	\$ 8,963,500.00
D2040660	TUBERIA PVC D=1 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	109.00	\$ 21,965.00	\$ 2,394,185.00
D2040670	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	308.00	\$ 29,759.00	\$ 9,165,772.00
D2040680	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1745.00	\$ 55,555.00	\$ 96,943,475.00
D2040690	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	505.00	\$ 90,518.00	\$ 45,711,590.00
D2040700	TEE PVC 2"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	\$ 14,916.00	\$ 74,580.00
D2040710	TEE PVC 2"X1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 16,906.00	\$ 16,906.00
D2040720	TEE PVC 3"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21.00	\$ 17,746.00	\$ 372,666.00
D2040730	TEE PVC 3"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	\$ 29,658.00	\$ 88,974.00
D2040740	TEE PVC 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9.00	\$ 45,445.00	\$ 409,005.00
D2040750	TEE PVC 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	\$ 60,912.00	\$ 365,472.00
D2040760	TEE PVC 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	\$ 62,886.00	\$ 188,658.00
D20401070	CAJA DE VALVULA DE VENTOSA 3" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	13.00	\$ 5,331,556.00	\$ 69,310,228.00
D2040770	CAJA DE VALVULA DE PURGA 1" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	3.00	\$ 3,863,356.00	\$ 11,590,068.00
D2040780	CAJA DE VALVULA DE PURGA 2" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	7.00	\$ 4,583,103.00	\$ 32,081,721.00
D2040790	CAJA DE VALVULA DE PURGA 3" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	15.00	\$ 5,705,770.00	\$ 85,586,550.00
D2040800	CAJA DE VALVULA DE PURGA 4" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	1.00	\$ 6,503,733.00	\$ 6,503,733.00
D2040810	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" TIPO MILÁN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	\$ 2,281,378.00	\$ 9,125,512.00



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

enterritorio

Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial

PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D2040820	TAPON PVC D=3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	\$ 7,401.00	\$ 14,802.00
D2040830	TAPON PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26.00	\$ 8,159.00	\$ 212,134.00
D2040840	TAPON PVC D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	\$ 11,583.00	\$ 69,498.00
D2040850	TAPON PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	\$ 15,793.00	\$ 31,586.00
D2040860	TAPON PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	\$ 42,904.00	\$ 257,424.00
D2040870	CODO PVC 11.25° D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	\$ 13,968.00	\$ 41,904.00
D2040880	CODO 11.25° PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 49,041.00	\$ 49,041.00
D2040890	CODO 22.5° PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	\$ 14,508.00	\$ 87,048.00
D2040900	CODO 22.5° PVC D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 38,909.00	\$ 38,909.00
D2040910	CODO 22.5° PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 55,671.00	\$ 55,671.00
D2040920	CODO 22.5° PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	\$ 98,054.00	\$ 196,108.00
D2040930	CODO 45° PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 9,586.00	\$ 9,586.00
D2040940	CODO 45° PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 18,923.00	\$ 18,923.00
D2040950	CODO 45° PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	\$ 54,962.00	\$ 219,848.00
D2040960	CODO 45° PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	\$ 26,367.00	\$ 105,468.00
D2040970	CODO 90° PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	\$ 8,062.00	\$ 56,434.00
D2040980	CODO 90° PVC D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	\$ 8,791.00	\$ 26,373.00
D2040990	CODO 90° PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 9,753.00	\$ 9,753.00
D20401000	CODO 90° PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9.00	\$ 15,706.00	\$ 141,354.00
D20401010	REDUCCION PVC 2"X1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	\$ 61,023.00	\$ 305,115.00
D20401020	REDUCCION PVC 2"X1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 18,334.00	\$ 18,334.00
D20401030	REDUCCION PVC 3"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11.00	\$ 31,018.00	\$ 341,198.00
D20401040	REDUCCION PVC 2"X3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	\$ 43,585.00	\$ 43,585.00
D20401010	REDUCCION PVC 2"X1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15.00	\$ 61,023.00	\$ 915,345.00
D20401020	REDUCCION PVC 2"X1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	\$ 18,334.00	\$ 36,668.00



PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D20401050	CAJA PARA VALVULA DE CIERRE 1" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	1.00	\$ 3,215,479.00	\$ 3,215,479.00
D20401060	CAJA PARA VALVULA DE CIERRE 2" INLUYE ACCESORIOS Y VALVULAS	UN	6.00	\$ 3,753,823.00	\$ 22,522,938.00
D2050	CUARTO DE BOMBAS AGUA CRUDA				
D2050210	BOMBA CENTRIGUFA SISTEMA AGUA FRÍA, Q=19 L/S, CDT=30MCA, POT=5.35 HP.	GB	3.00	\$ 6,234,151.00	\$ 18,702,453.00
D2030	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				
D2030230	BASE ANTIVIBRATORIA	UN	1.00	\$ 3,158,669.00	\$ 3,158,669.00
D2030240	DESFOGUE VÁLVULA DE SEGURIDAD 1"	ML	2.00	\$ 12,657.00	\$ 25,314.00
D2030250	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1"	UN	1.00	\$ 313,558.00	\$ 313,558.00
D2030260	NIPLE PASAMUROS 1"	UN	1.00	\$ 7,003.00	\$ 7,003.00
D2030270	VÁLVULA DE CORTE 1 1/2"	UN	1.00	\$ 68,328.00	\$ 68,328.00
D2030280	UNIVERSAL 1 1/2"	UN	1.00	\$ 22,246.00	\$ 22,246.00
D2030290	NIPLE PASAMURO 1 1/2"	UN	1.00	\$ 9,192.00	\$ 9,192.00
D2030300	BUJE 2 1/2 X 1 1/2	UN	1.00	\$ 22,231.00	\$ 22,231.00
D2030310	UNIVERSAL 1 1/4"	UN	3.00	\$ 26,641.00	\$ 79,923.00
D2030320	CHEQUE 1 1/4"	UN	2.00	\$ 25,637.00	\$ 51,274.00
D2030330	LAVADO HIDROACUMULADOR 1 1/4"	UN	1.00	\$ 8,453.00	\$ 8,453.00
D2030340	VÁLVULA FLOTADOR 3"	UN	1.00	\$ 993,873.00	\$ 993,873.00
D2030350	VÁLVULA DE CORTE 3"	UN	5.00	\$ 266,738.00	\$ 1,333,690.00
D2030360	ACOMETIDA 3"	ML	5.00	\$ 104,621.00	\$ 523,105.00
D2030370	NIPLE PASAMUROS 2"	UN	1.00	\$ 13,418.00	\$ 13,418.00
D2030380	BRIDA 4"	UN	3.00	\$ 60,135.00	\$ 180,405.00
D2030390	VÁLVULA DE CHEQUE 4"	UN	3.00	\$ 1,792,004.00	\$ 5,376,012.00
D2030400	VÁLVULA DE CORTE 4"	UN	3.00	\$ 414,467.00	\$ 1,243,401.00
D2030410	SUCCIÓN 4"	ML	3.00	\$ 29,236.00	\$ 87,708.00
D2030420	NIPLE PASAMURO 4"	UN	3.00	\$ 48,161.00	\$ 144,483.00
D2030400	VÁLVULA DE CORTE 4"	UN	3.00	\$ 414,467.00	\$ 1,243,401.00



PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D2030440	UNIÓN FLEXIBLE 4"	UN	3.00	\$ 44,565.00	\$ 133,695.00
D2030450	REBOSE DE TANQUE 2"	ML	2.00	\$ 26,172.00	\$ 52,344.00
D2030460	LAVADO DE TANQUE 3"	UN	1.00	\$ 58,522.00	\$ 58,522.00
D2030470	RUANA ANTIVORTICE 3"	UN	2.00	\$ 157,795.00	\$ 315,590.00
D2030480	VÁLVULA DE PIE 3"	UN	2.00	\$ 142,785.00	\$ 285,570.00
D2030490	TANQUE HIDROACUMULADOR 1600 L	UN	1.00	\$ 7,306,726.00	\$ 7,306,726.00
D2030500	TUBERÍA DE SERVICIO 4"	ML	6.00	\$ 86,930.00	\$ 521,580.00
D2030510	RECIRCULACIÓN 1 1/2"	ML	2.00	\$ 17,963.00	\$ 35,926.00
D2030520	BUJE 2 1/2 X 1"	UN	1.00	\$ 20,434.00	\$ 20,434.00
D2030530	BUJE 2 1/2 X 1 1/4"	UN	1.00	\$ 11,149.00	\$ 11,149.00
D2030540	ESCOTILLA DE ACCESO	GB	1.00	\$ 872,177.00	\$ 872,177.00
D2030550	ECALERA DE GATO	ML	3.00	\$ 90,776.00	\$ 272,328.00
D2030560	POZO EYECTOR	GB	1.00	\$ 2,108,125.00	\$ 2,108,125.00
D2030570	UNIÓN DRESSER 2 1/2"	UN	1.00	\$ 78,831.00	\$ 78,831.00
D2030580	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2 1/2"	UN	1.00	\$ 3,753,713.00	\$ 3,753,713.00
D2030590	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA	UN	1.00	\$ 130,584.00	\$ 130,584.00
D2030600	AMPLIACIÓN CONCÉNTRICA	UN	3.00	\$ 89,063.00	\$ 267,189.00
D20301000	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DEL TANQUE	UND	2.00	\$ 451,500.00	\$ 903,000.00
D20100	RED DE ALCANTARILLADO				
A3010D20100	RELLENOS Y EXCAVACIONES				
A3010130	EXCAVACION MECANICA HASTA 4 METROS, PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	1939.73	\$ 16,016.00	\$ 31,066,715.68
A3010140	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	411.69	\$ 77,288.00	\$ 31,818,696.72
A3010150	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	193.97	\$ 95,863.00	\$ 18,594,546.11
A3010160	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1260.82	\$ 26,096.00	\$ 32,902,358.72



PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
A201050	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	882.58	\$ 44,972.00	\$ 39,691,387.76
A3020500	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSP. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	24.00	\$ 759,693.00	\$ 18,232,632.00
A3020510	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	54.00	\$ 823,741.00	\$ 44,482,014.00
A3020520	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSP. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	24.00	\$ 1,614,837.00	\$ 38,756,088.00
A3020530	ESCALERA ACCESO POZO 2.00 < H <= 3.00 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24.00	\$ 142,070.00	\$ 3,409,680.00
D20110	RED GENERAL DESAGUES AGUAS RESIDUALES				
D20110240	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	532.00	\$ 43,769.00	\$ 23,285,108.00
D20110250	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	901.00	\$ 54,362.00	\$ 48,980,162.00
D20110260	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	60.00	\$ 81,663.00	\$ 4,899,780.00
D20120	RED GENERAL DESAGUES AGUAS LLUVIAS				
A3010D20120	RELLENOS Y EXCAVACIONES				
A3010130	EXCAVACION MECANICA HASTA 4 METROS, PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	1888.36	\$ 16,016.00	\$ 30,243,973.76
A3010140	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	624.73	\$ 77,288.00	\$ 48,284,132.24
A3010150	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	222.16	\$ 95,863.00	\$ 21,296,924.08
A3010160	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	777.56	\$ 26,096.00	\$ 20,291,205.76
A201050	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1444.04	\$ 44,972.00	\$ 64,941,366.88
A3020500	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSP. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	22.00	\$ 759,693.00	\$ 16,713,246.00
A3020510	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	37.00	\$ 823,741.00	\$ 30,478,417.00
A3020520	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSP. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET.,	UN	22.00	\$ 1,614,837.00	\$ 35,526,414.00



PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
	REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)				
A3020530	ESCALERA ACCESO POZO 2.00 < H <= 3.00 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	22.00	\$ 142,070.00	\$ 3,125,540.00
D201204	RED DE DESAGUES AGUAS LLUVIAS				
D2012041010	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12"	ML	48.00	\$ 689,516.00	\$ 33,096,768.00
D2012041020	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24"	ML	77.00	\$ 966,589.00	\$ 74,427,353.00
D20120450	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	71.00	\$ 169,329.00	\$ 12,022,359.00
D20120450	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	71.00	\$ 169,329.00	\$ 12,022,359.00
D20120460	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	130.00	\$ 204,892.00	\$ 26,635,960.00
D20120470	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=22" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	590.00	\$ 418,353.00	\$ 246,828,270.00
D2019	POZOS PROFUNDOS				
D5011	SISTEMA ELÉCTRICO				
D50110180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC Ø1-1/4" EMBEBIDA	M	141.00	\$ 15,102.00	\$ 2,129,382.00
D50501150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3X2+6T AL THHN/THWN-2	M	165.00	\$ 28,301.00	\$ 4,669,665.00
D50501160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1Ø1-1/2" IMC	M	24.00	\$ 57,438.00	\$ 1,378,512.00
D5050930	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC Ø2" EMBEBIDA	M	221.00	\$ 18,646.00	\$ 4,120,766.00
D50501170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3X1/0+6T AL THHN/THWN-2	M	245.00	\$ 36,468.00	\$ 8,934,660.00
D50111850	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERIA 50X50CM	UN	8.00	\$ 381,203.00	\$ 3,049,624.00
D5020770	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "TABLERO DE POZO EYECTOR" TIPO AUTO SOPORTADO, EN LÁMINA CR CAL. 14 Y 16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DOBLE DE COBRE DE 267 A , 208/120 V. LOS INTERRUPTORES SE CONECTARÁN DIRECTAMENTE A BARRAS. CON MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN CUMPLIENDO CÓDIGO DE COLORES DE ACUERDO A LA TABLA 13 DEL RETIE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X30 A :2	UN	2.00	\$ 4,889,436.00	\$ 9,778,872.00
D50120160	VARILLAS COPPERWELD DE 5/8" X 8'(2,44M)	UN	2.00	\$ 254,932.00	\$ 509,864.00
D50120300	SOLDADURA EXOTERMICA EN "T" CABLE 6 CU A BARRA COPPERWELD	UN	2.00	\$ 31,638.00	\$ 63,276.00



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

enterritorio
Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial

PRESUPUESTO: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA- VALLE DEL CAUCA

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D50120310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EMT 1" Y CABLE N° 6 AWG DESNUDO EN COBRE CONEXIÓN MALLA - SUBESTACIÓN	M	10.00	\$ 38,654.00	\$ 386,540.00
D50120320	EXCAVACIÓN HASTA 4 METROS, Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON QUÍMICO	GL	2.00	\$ 99,648.00	\$ 199,296.00
D20110	BOMBEO POZOS				
D20401270	UNION EN ACERO GALVANIZADO DE 2"	UN	1.00	\$ 61,563.00	\$ 61,563.00
D20401280	NIPLE EN ACERO GALVANIZADO DE 2" DE 50 CM	UN	1.00	\$ 51,752.00	\$ 51,752.00
D20401290	CODO EN ACERO GALVANIZADO DE 2"	UN	1.00	\$ 27,156.00	\$ 27,156.00
D20401300	NIPLE EN ACERO GALVANIZADO DE 2" DE 30 CM	UN	1.00	\$ 47,676.00	\$ 47,676.00
D20401310	MACROMEDIDOR DE 2" BRIDADO CON ADAPTADORES	UN	1.00	\$ 2,291,563.00	\$ 2,291,563.00
D20401320	NIPLE EN ACERO GALVANIZADO DE 2" DE 20 CM	UN	1.00	\$ 45,639.00	\$ 45,639.00
D20401330	REGISTRO DE BOLA DE 2"	UN	1.00	\$ 116,463.00	\$ 116,463.00
D2050220	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE FPS 4400 SERIE TRI-SEAL FRANKLIN ELECTRIC INCLUYE TABLERO ELECTRÓNICO PARA CONTROL DEL EQUIPO	UN	1.00	\$ 8,548,854.00	\$ 8,548,854.00
D2016	PTAR EXISTENTE				
D2016	PUESTA EN MARCHA				
D2016020	FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACIÓN DE LA PTAR-D EXISTENTE (Incluye reparaciones locativas, reparación de carpintería metálica y ventanas de la caseta existente, instalación de equipo de bombeo de Lecho de Secado, Suministro e Instalación de Tapas Metálicas)	UN	1.00	\$ 10,000,000.00	\$ 10,000,000.00
TOTAL, COSTOS DIRECTOS					\$ 2.614.729.059,14

**PRESUPUESTO: CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
RISARALDA, SANTA ROSA DE CABAL**

PRESUPUESTO: CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO RISARALDA, SANTA ROSA DE CABAL

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
A	SUBESTRUCTURA				
A0	OBRAS PRELIMINARES				
A010	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	302.07	\$ 11,399.00	\$ 3,443,295.93
A020	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBANTES HASTA 0.50m - MANUAL.	M2	302.07	\$ 12,580.00	\$ 3,800,040.60
D	INSTALACIONES INTERIORES				



D20	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y GAS				
D20160	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO				
D2016010	CAJA DE INSPECCION 60X60 (H = 2m - 4 m)	UN	23.00	\$ 928,129.00	\$ 21,346,967.00
D2016011	ATRAQUES EN CONCRETO DE 2500 PSI, PARA TUBERIA 4"	UN	8.00	\$ 26,951.00	\$ 215,608.00
D2016012	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL TANQUE EXISTENTE DE CONCRETO PARA FUNCIONAMIENTO COMO TANQUE SÉPTICO. (INCLUYE MANO DE OBRA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA REPARACIÓN, RESANE E IMPERMEABILIZACIÓN DEL TANQUE).	GB	1.00	\$ 2,500,000.00	\$ 2,500,000.00
D2016013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA, VOLUMEN 105 LITROS (INCLUYE TUBERIAS, ACCESORIOS Y TRANSPORTE)	UN	5.00	\$ 431,490.00	\$ 2,157,450.00
D2016014	SISTEMA DE TRATAMIENTO INTEGRADO PREFABRICADO (POZO SÉPTICO + FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE) VOLUMEN 5000 LITROS - INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, TUBERÍAS Y ACCESORIOS.	UN	1.00	\$ 5,821,127.00	\$ 5,821,127.00
D2016015	SISTEMA DE TRATAMIENTO INTEGRADO PREFABRICADO (POZO SÉPTICO + FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE) VOLUMEN 7500 LITROS - INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, TUBERÍAS Y ACCESORIOS.	UN	1.00	\$ 9,253,617.00	\$ 9,253,617.00
D2016016	SISTEMA DE TRATAMIENTO INTEGRADO PREFABRICADO (POZO SÉPTICO + FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE) VOLUMEN 10.000 LITROS - INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, TUBERÍAS Y ACCESORIOS.	UN	2.00	\$ 11,563,353.00	\$ 23,126,706.00
D2016017	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE VOLUMEN 2000 LITROS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UN	1.00	\$ 3,509,227.00	\$ 3,509,227.00
D2016018	CAMPO DE INFILTRACIÓN PROFUNDIDAD 0.60m, ANCHO 0.75m (INCLUYE GEOTEXTIL NO TEJIDO, MATERIAL GRANULAR Y TUBERIA PERFORADA (D=4"))	ML	210.00	\$ 133,910.00	\$ 28,121,100.00
D2016019	CAMPO DE INFILTRACIÓN PROFUNDIDAD 0.60m, ANCHO 0.60m (INCLUYE GEOTEXTIL NO TEJIDO, MATERIAL GRANULAR Y TUBERIA PERFORADA (D=4"))	ML	20.00	\$ 113,081.00	\$ 2,261,620.00
D2016030	EXCAVACIÓN MANUAL PROFUNDIDAD MENOR A 2,0m - REDES AGUAS RESIDUALES	M3	244.80	\$ 41,552.00	\$ 10,171,929.60
D2016040	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO - REDES AGUAS RESIDUALES	M3	38.62	\$ 69,682.00	\$ 2,691,118.84
D2016050	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN MANUAL - REDES AGUAS RESIDUALES	M3	176.60	\$ 72,493.00	\$ 12,802,263.80
D20160130	RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN - REDES AGUAS RESIDUALES	M3	68.20	\$ 33,041.00	\$ 2,253,396.20
D2019100	Arranque y estabilización de las plantas de tratamiento de agua residual (Incluye 5 Ensayos DBO, 5 Ensayos DQO, 5 Ensayos Coliforme termotolerantes, 5 Ensayos Coliformes totales y Capacitación de 8 horas a 2 operarios), entrega de manuales ajustados a la etapa de construcción y a las condiciones reales de funcionamiento decada planta.	UN	4.00	\$ 2,800,000.00	\$ 11,200,000.00
D20110	RED GENERAL DESAGUES AGUAS RESIDUALES				
D2011020	TUBERIA PVC.S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	90.35	\$ 26,571.00	\$ 2,400,690



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

enterritorio

Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial

D20110100	ADAPT LIMPIEZA SAN 4	UN	14.00	\$ 52,135.00	\$ 729,890
D20110190	ACCESORIOS PVC-S DIÁMETRO 4"	UN	26.00	\$ 28,575.00	\$ 742,950
TOTAL DE COSTO DIRECTO					\$ 148,548,996.82

PRESUPUESTO. CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SUR COLOMBIANO – PITALITO

PRESUPUESTO. CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SUR COLOMBIANO – PITALITO					
ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
A	SUB- ESTRUCTURA				
A0	OBRAS PRELIMINARES				
A010	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	619.60	\$ 11,399.00	\$ 7,062,820.40
A020	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBRANTES HASTA 0.50m - MANUAL.	M2	619.60	\$ 12,580.00	\$ 7,794,568.00
D	INSTALACIONES INTERIORES				
D20	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y GAS				
D2030	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				
D203010	VÁLVULA DE CHEQUE 2"	UN	1.00	\$ 378,475.00	\$ 378,475.00
D203011	VÁLVULA DE AIRE DOBLE ACCIÓN Ø 2" (suministro e instalación)	UN	2.00	\$ 317,548.00	\$ 635,096.00
D203012	BOMBA POZO PROFUNDO MULTIETAPAS, Q=0,50 L/S, CDT=118mca, Pot= 5.0 HP (Incluye suministro, instalación, accesorios, tableros de control, cableado, dispositivos eléctricos y electrónicos y puesta en marcha)	UN	1.00	\$ 5,357,717.00	\$ 5,357,717.00
D203013	VÁLVULA ANTICIPADORA DE GOLPE DE ARIETE 2"	UN	1.00	\$ 366,179.00	\$ 366,179.00
D2060	DISTRIBUCION INTERIOR AGUA CRUDA				
D2060131	TUBERIA PVC-P RDE-21 DIAMETRO 1"	ML	1.60	\$ 22,884.00	\$ 36,614.40



PRESUPUESTO. CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SUR COLOMBIANO – PITALITO

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D2060140	TUBERIA PVC-P RDE-21 DIAMETRO 2"	ML	618.00	\$ 31,808.00	\$ 19,657,344.00
D2070	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA				
D2070160	VALVULAS DE CORTE 1"	UN	2.00	\$ 136,953.00	\$ 273,906.00
D2070161	VALVULAS DE CORTE 2"	UN	4.00	\$ 401,777.00	\$ 1,607,108.00
D2070162	CODO PVC 11.25° D=2" (Suministro e Instalación)	UN	6.00	\$ 33,515.00	\$ 201,090.00
D2070163	CODO PVC 22.5° D=2" (Suministro e Instalación)	UN	7.00	\$ 29,615.00	\$ 207,305.00
D2070164	CODO PVC 45° D=2" (Suministro e Instalación)	UN	11.00	\$ 9,713.00	\$ 106,843.00
D2070165	REDUCCIÓN PVC 2"x1" (Suministro e instalación)	UN	2.00	\$ 35,073.00	\$ 70,146.00
D2070166	TAPA TIPO MEDIDOR PARA CAJA VÁLVULA	UN	3.00	\$ 439,603.00	\$ 1,318,809.00
D2070167	YEE PVC unión brida 2"	UN	2.00	\$ 321,755.00	\$ 643,510.00
D2080	CUARTO DE BOMBAS AGUA INCENDIO				
D2080261	Unión Flexible 2"	UN	1.00	\$ 18,326.00	\$ 18,326.00
D2080262	Medidor de flujo 1"	UN	1.00	\$ 177,133.00	\$ 177,133.00
D2080263	Filtro 1"	UN	1.00	\$ 193,847.00	\$ 193,847.00
D2080264	CAJA PARA VÁLVULAS 0.30mx0.30m	UN	1.00	\$ 463,036.00	\$ 463,036.00
D2080265	UNIÓN BRIDA x ACOPLER UNIVERSAL	UN	2.00	\$ 163,015.00	\$ 326,030.00
D2080266	TUBERÍA HD	ML	2.00	\$ 24,298.00	\$ 48,596.00
D20160	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO				
D2016031	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0.0m - 2.0m (NO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)	M3	278.82	\$ 48,018.00	\$ 13,388,378.76



PRESUPUESTO. CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SUR COLOMBIANO – PITALITO

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D2016032	RELLENO EN RECEBO (Suministro e instalación, extendido manual, humedecimiento, compactación y transporte a 28 km)	M3	111.5300	\$ 69,682.00	\$ 7,771,633.46
D2016033	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación).	M3	69.71	\$ 120,421.00	\$ 8,394,547.91
D2016034	RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN.	M3	97.59	\$ 33,041.00	\$ 3,224,471.19
D2016035	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN MANUAL	M3	181.23	\$ 72,493.00	\$ 13,137,906.39
D20170	EQUIPOS				
D2017011	Suministro e instalación de tablero "Tablero de pozo eyector" tipo auto soportado, en lámina CR cal. 14 y 16, tratamiento especificado, barraje doble de cobre de 267 A , 208/120 V. Con marcación y señalización cumpliendo código de colores de acuerdo a la tabla 13 del RETIE. Interrupor automático tripolar 3x20 A :2 Interrupor automático tripolar 3x30 A :1 Suministro e instalación de gabinete para DPS, incluye DPS clase I+II, 25kA, 208V	UN	1.00	\$ 7,180,514.00	\$ 7,180,514.00
D50	REDES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
D5050	ACOMETIDAS DE BAJA TENSION Y TUBERIAS				
D5050481	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO DE TUBERIA EN 1Ø1-1/4" IMC	ML	12.00	\$ 43,231.00	\$ 518,772.00
D5050482	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO DE TUBERIA EN 1Ø1-1/4" PVC	ML	20.00	\$ 13,565.00	\$ 271,300.00
D50110	SISTEMA APANTALLAMIENTO				
D50110180	Suministro e instalación de tubo PVC Ø1-1/4" embebida	M	20.00	\$ 16,938.00	\$ 338,760.00
D50120	SISTEMA MALLA PUESTA A TIERRA GENERAL				
D5012081	Suministro e instalación de alimentador 3x4+8T cU THHN/THWN-2	M	83.00	\$ 47,690.00	\$ 3,958,270.00
D50120151	Varillas Copperweld de 5/8"(2,44m)	UN	1.00	\$ 226,612.00	\$ 226,612.00



PRESUPUESTO. CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SUR COLOMBIANO – PITALITO

ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
D50120152	Soldadura exotermica en "T " cable 6 Cu a barra copperweld	UN	1.00	\$ 136,488.00	\$ 136,488.00
D50120153	Suministro e instalación de canalizacion EMT 1" y Cable N° 6 AWG desnudo en cobre conexión malla - subestación	M	5.00	\$ 40,169.00	\$ 200,845.00
D50120154	Excavación y preparación del terreno con químico FAVIGEL	GI	1.00	\$ 104,693.00	\$ 104,693.00
D50140	CANTIDADES DE SUMINISTRO DE LUMINARIAS				
D50140231	SUMINISTRO E INSTALACION DE P4 POSTE 12.0mts	UN	1.00	\$ 990,662.00	\$ 990,662.00
TOTAL DE COSTO DIRECTO					\$ 106,788,352.51

RESUMEN

A	COSTOS DIRECTOS BUGA			\$ 2.614.729.059,14
B	COSTOS DIRECTOS SANTA ROSA			\$ 148.548.997
C	COSTOS DIRECTOS PITALITO			\$ 106.788.353
D	TOTAL, COSTOS DIRECTOS (D=A+B+C)			\$ 2.870.066.408,47
E	COSTOS INDIRECTOS (E=F+G+H)			\$ 796.156.421,71
F	ADMINISTRACIÓN *	20,74%		\$ 595.251.773,12
G	IMPREVISTOS	2,00%		\$ 57.401.328,17
H	UTILIDAD	5,00%		\$ 143.503.320,42
I	TOTAL, ANTES DE IVA (I=D+E)			\$ 3.666.222.830,18
J	IVA 19% SOBRE UTILIDAD (I=G*19%)	19,00%		\$ 27.265.630,88
K	COSTO TOTAL EJECUCIÓN OBRA (K=I+J)			\$ 3.693.488.461,06

Se debe garantizar que la oferta económica para la ejecución de las obras no presente porcentaje de AIU superior al siguiente:

AIU: 27.74%

Nota 1: El porcentaje máximo de AIU establecido por la Entidad no incluye el IVA sobre la Utilidad.

Nota 2: Se debe considerar que el porcentaje de Administración está directamente relacionado con los plazos establecidos por la Gerencia Técnica, los cuales a su vez son determinados por las características logísticas especiales y tiempos adicionales que se requiere, para adelantar los trabajos de la obra.

Dentro de los costos INDIRECTOS – ADMINISTRACIÓN, se encuentran los siguientes ítems así:



Detalle	Valor
IMPLEMENTACIÓN PGIO SST Y AMBIENTAL	\$5,143,246.50
IMPLEMENTACIÓN PGIO-COVID 19	\$2,756,612.25

El Presupuesto oficial estimado (POE) para la ejecución del proyecto, está compuesto por el costo de la obra esto incluye los gastos de administración, honorarios, imprevistos y utilidades, salarios y prestaciones sociales del personal, incrementos salariales y prestacionales, horas extras nocturnas, diurnas, festivas, desplazamiento, dotación, transporte, arriendos, alojamiento, alimentación, funcionamiento y apoyo de la oficina central, mobiliario, cámaras, papelería, fotocopias, planos, caja menor, instalación y sostenimiento de la seguridad industrial y salud ocupacional, implementación de PAPSO, ensayos requeridos, computadores e impresoras con su software, pólizas y sus ampliaciones y todos los impuestos que se causen por el hecho de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, deducciones, contribuciones a cargo del contrato, entre otros costos.