ADECUACION, CONSTRUCCION Y DOTACION DE LOS CENTROS DE ACOPIO PARA LA CONSERVACION DE LECHE

MUNICIPIO DE TARAZA

NIT 890984295-7

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO 1 OBRA CIVIL	**$ 116.732.458,86**
CENTRO DE ACOPIO LA CAUCANA	**$ 25.241.909,91**

BALANCE DE OBRA N.o 2

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT INICIALES	Vr.UNIT	CANT ACTUALIZADA 1	BALANCE DE OBRAS 2		CANTIDAD REAL A EJECUTAR	V.TOTAL
1,0	**ADECUACION PARA INSTALACION DE TANQUE**					**MENORES (-)**	**MAYORES (+)**		**$ -**
1,1	Suministro e instalacion de concreto de 3000 PSI, para construccion de estructura de soporte de tanque elevado, incluye acero de refuerzo, formaleta y demas necesarios.	uni	1,00	$ 829.893	0,00			0,00	$ -
2,0	**ACABADOS**								**$ 5.110.830,2**
2,1	Suministro y aplicación de pintura tipo epoxica y catalizador para paredes y pisos, aplicación a dos manos, incluye mortero de resane para grietas existentes	m2	82,24	$ 24.893	82,24	15,76		66,48	$ 1.654.911,6
2,2	Suministro e instalación de cielo raso en PVC piezas de 3,00 m x 0,25 m, incluye estructura de soporte en perfilería tipo drywall	m2	29,00	$ 119.170	29,00			29,00	$ 3.455.918,6
3,0	**INSTALACIONES SANITARIAS**								**$ 2.539.049,0**
3,1	Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua potable con capacidad de 1000 Ltrs, incluye conexión al red hidraulica y demas necesarios para su carrecta instalacion y funcionamiento	uni	1,00	$ 838.143	1,00			1,00	$ 838.142,6
3,2	Suministro e Instalacion de sanitario blanco linea institucional o similar, incluye griferia y accesorios	und	1,00	$ 382.581	1,00			1,00	$ 382.580,6
3,3	Suministro e Instalacion de Lavamanos blanco linea institucional o similar, incluye griferia y accesorios	und	1,00	$ 260.581	1,00			1,00	$ 260.580,6
3,4	Suministro e instalación de Valvula 1/2 In para control de la red del sistema de acueducto.	Unid	1,00	$ 89.891	1,00			1,00	$ 89.890,9
3,5	Suministro e instalación punto sanitaria de P.V.C en 2 in calidad Pavco o su equivalente para red de aguas residuales incluye: accesorios (tees, codos, sifones,bujes,yess,juntas de expansión) comprende el tramo de tuberia desde la boca de los desagues hasta la red principal interna. Ademas liquido limpiador y soldadura	uni	2,00	$ 215.881	2,00			2,00	$ 431.761,4
3,6	Suministro e instalación punto sanitaria de P.V.C en 4 in calidad Pavco o su equivalente para red de aguas residuales incluye: accesorios (tees, codos, sifones,bujes,yess,juntas de expansión) comprende el tramo de tuberia desde la boca de los desagues hasta la red principal interna. Ademas liquido limpiador y soldadura	uni	2,00	$ 268.047	2,00			2,00	$ 536.093,1

4,00	**CARPINTERIA METAILICA**								***$ 2.345.910,0***
4,1	Suministro y colocacion mesón en lamina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar de altura 0.12m, calidad socoda o colcocinas, de ancho 0.60m. Incluye: Pozuelo incorporado al meson de 0,60x0,40x0,45m, mezclador cuello de ganso cierre rapido y llave de regulacion ø=1/2" cromada calidad grival o similar, base de nivelacion en tuberia de acero inoxidable de 1/2" y angulo de 1,0" x 1,0x 1/8". Las esquinas del mesón serán redondeadas, canastilla de ø 3" plastica y conexion a red A.R con sifon de registro en p.v.c de ø 3". Sello perimetral del mesón despues de instalado con silicona transparente para evitar filtraciones.	M	2,00	$ 1.172.955	2,00			2,00	$ 2.345.910,0
5,00	**PAISAJISMO Y ZONA EXTERIOR**								***$ -***
5,1	Mantenimiento y adecuacion de zonas exterior, inclye, desmonte, perfilamiento del terreno y remocion de material de desecho	m2	73,40	$ 15.707	0,00			0,00	$ -
5,2	Suministro e instalacion de material de sub base compactado al 95% del proctor modificado	m3	16,16	$ 87.900	0,00			0,00	$ -
O.E	**OBRAS EXTRAS ACOPIO CAUCANA**								**$ 15.246.120,8**
O.E 1	Levante de muro en bloque de 0,1x0,2x0,4m con pega de mortero 1:4	m2		$ 41.233	24,26			24,26	$ 1.000.321,4
O.E 2	Sumnistro, transporte y colocacion de concreto de 3000 psi para estructuras en el centro de acopio, incluye acero de refuerzo y formaleteria (viga dintel, rampa entre otros)	m3		$ 1.180.000	1,24			1,24	$ 1.467.920,0
O.E 3	Pañete allanado para muros en mortero 1:4	m2		$ 25.701	58,64			58,64	$ 1.507.107,4
O.E 4	Pintura base tipo 3 para muros interiores y exteriores. (03 manos)	m2		$ 14.898	58,64			58,64	$ 873.624,6
O.E 5	S/I Puerta en lamina galvanizada calibre 18 de 0,80x2,00m, incluye anticorrosivo y pintura	uni		$ 549.000	2,00		2,00	4,00	$ 2.196.000,0
O.E 6	Meson en acero inoxidable conexo a muro de recibimiento de 1,5x1,5m	uni		$ 1.816.881	1,00			1,00	$ 1.816.880,6
O.E 7	Suministro de salida de iluminacion led para incrustar 12w, alambre thwn-2 nº 3x12 awg, con su respectiva puesta a tierra.	uni		$ 138.500	7,00			7,00	$ 969.500,0
O.E 8	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE DOBLE 120 VOL 15 AMP, ALAMBRE THWN-2 Nº 3x12 AWG, CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA.	uni		$ 124.700	4,00			4,00	$ 498.800,0
O.E 9	Suministro y colocación de tablero de distribucion "tercol" con puesta, 125 amp de 2 ctos monofasico	uni		$ 83.000	1,00			1,00	$ 83.000,0
O.E 19	Sumnistro e instalacion de ceramica para muros y pisos de baños, incluye todo lo demas necesario para su correcta instalacion	m2		$ 98.000	0,00		11,50	11,50	$ 1.127.000,0
O.E 20	Construccion de caseta en malla esbabonada, incluye vigas cimiento, plantilla y techo protector			$ 3.705.967			1,00	1,00	$ 3.705.966,9

CENTRO DE ACOPIO EL DOCE									$ 91.490.548,95
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT INICIALES	Vr.UNIT	CANT ACTUALIZADA 1	BALANCE DE OBRAS		CANTIDAD REAL A EJECUTAR	V.TOTAL
						MENORES (-)	MAYORES (+)		
7,00	**MOVIMEINTO DE TIERRA**								***$ 3.603.092,2***
7,1	Relleno con material seleccionado compactado	m3	18,00	$ 79.463	42,42			42,42	$ 3.370.815,2
7,2	Excavaciones varias para cimiento. Incluye excavaciones para vigas y zapatas	m3	13,20	$ 46.363	10,70	5,69		5,01	$ 232.276,9
8,00	**CIMIENTOS**								***$ 3.503.619,9***
8,1	Zapatas en concreto de 3000PSI	m3	3,15	$ 829.893	0,15			0,15	$ 124.483,9
8,2	Viga de cimentacion de 0,25mx0,25x en concreto 3000 PSI	m3	4,24	$ 829.893	2,54		0,53	3,07	$ 2.543.620,8
8,3	Acero de refuerzo FY: 4,2 MPA para cimientos	kg	798,00	$ 7.364	198,00			113,46	$ 835.515,2
9,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**								***$ 5.802.860,4***
9,1	Columnas de 0,2mx0,2m en concreto de 21MPA	m3	1,37	$ 829.893	$ -			0,00	$ -
9,2	Viga dintel de 0,1mx0,2m en concreto de 21MPA-3000psi con dos barras de 3/8 y estribos de 1/4 cada 0,2m.	m	99,02	$ 74.940	$ 99	31,02		68,00	$ 5.095.920,0
9,3	Acero de refuerzo FY: 4,2 MPA para columnas y vigas superiores	kg	340,00	$ 7.364	$ 96			96,00	$ 706.940,4
10,00	**MAMPOSTERIA**								***$ 7.257.071,8***
10,1	Levante de muro en bloque de 0,1x0,2x0,4m con pega de mortero 1:4	m2	193,11	$ 41.233	$ 193	17,11		176,00	$ 7.257.071,8
11,00	**PISOS Y ACABADOS**								***$ 31.730.978,8***
11,1	Plantilla en concreto de 3000PSI E:0,08m, incluye Ref. malla electrosoldada	m3	8,67	$ 829.893	$ 9	1,09		7,58	$ 6.290.585,9
11,2	Pañete allanado para muros en mortero 1:4	M2	386,23	$ 25.701	$ 386	74,43		311,80	$ 8.013.575,7
11,3	Pintura base tipo 3 para muros interiores y exteriores. (03 manos)	M2	316,23	$ 14.898	$ 316	77,23		239,00	$ 3.560.645,9
11,4	Suministro y aplicación de pintura tipo epoxica y catalizador para paredes y pisos, aplicación a dos manos, incluye mortero de resane para grietas existentes	m2	116,60	*$ 24.893*	*$ 116,6*			*116,60*	$ 2.902.567,5
11,5	Suministro e instalación de cielo raso en PVC piezas de 3,00 m x 0,25 m, incluye estructura de soporte en perfilería tipo drywall	m2	89,00	$ 119.170	$ 89		3,00	92,00	$ 10.963.603,8
12,00	**CUBIERTA**								***$ 14.917.565,3***
12,1	S/I Cubierta en lamina arquitectonica incluye caballete y accesorios. Incluye perfiles PHR C según diseño estructural, con soldadura de 6013, incluye pintura anticorrosiva y pintura esmalte a dos manos.	m2	125,92	$ 145.014	$ 125,9	23,05		102,87	$ 14.917.565,3
14,00	**INSTALACIONES SANITARIAS**								***$ 2.539.049,0***
14,1	Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua potable con capacidad de 1000 Ltrs, incluye conexión al red hidraulica y demas necesarios para su carrecta instalacion y funcionamiento	uni	1,00	$ 838.143	$ 1			1,00	$ 838.142,6
14,2	Suministro e Instalacion de sanitario blanco linea institucional o similar, incluye griferia y accesorios	und	1,00	$ 382.581	$ 1			1,00	$ 382.580,6
14,3	Suministro e Instalacion de Lavamanos blanco linea institucional o similar, incluye griferia y accesorios	und	1,00	$ 260.581	$ 1			1,00	$ 260.580,6

14,4	Suministro e instalación de Valvula 1/2 In para control de la red del sistema de acueducto.	Unid	1,00	$ 89.891	$ 1			1,00	$ 89.890,9
14,5	Suministro e instalación punto sanitaria de P.V.C en 2 in calidad Pavco o su equivalente para red de aguas residuales incluye: accesorios (tees, codos, sifones,bujes,yess,juntas de expansión) comprende el tramo de tuberia desde la boca de los desagues hasta la red principal interna. Ademas liquido limpiador y soldadura	uni	2,00	$ 215.881	$ 2			2,00	$ 431.761,4
14,6	Suministro e instalación punto sanitaria de P.V.C en 4 in calidad Pavco o su equivalente para red de aguas residuales incluye: accesorios (tees, codos, sifones,bujes,yess,juntas de expansión) comprende el tramo de tuberia desde la boca de los desagues hasta la red principal interna. Ademas liquido limpiador y soldadura	uni	2,00	$ 268.047	$ 2			2,00	$ 536.093,1
15,00	**CARPINTERIA METAILICA**								***$ 4.053.533,0***
15,1	Suministro y colocacion mesón en lamina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar de altura 0.12m, calidad socoda o colcocinas, de ancho 0.60m. Incluye: Pozuelo incorporado al meson de 0,60x0,40x0,45m, mezclador cuello de ganso cierre rapido y llave de regulacion ø=1/2" cromada calidad grival o similar, base de nivelacion en tuberia de acero inoxidable de 1/2" y angulo de 1,0" x 1,0x 1/8". Las esquinas del mesón serán redondeadas, canastilla de ø 3" plastica y conexion a red A.R con sifon de registro en p.v.c de ø 3". Sello perimetral del mesón despues de instalado con silicona transparente para evitar filtraciones.	uni	1,00	$ 1.172.955	$ 1			1,00	$ 1.172.955,0
15,2	S/I Ventana de 1.2x1.3m . incluye anticorrosivo y pintura	uni	2,00	$ 342.289	$ 2			2,00	$ 684.578,0
15,3	S/I Puerta en lamina galvanizada calibre 18 de 1,00x2,00m, incluye anticorrosivo y pintura	uni	1,00	$ 549.000,00	$ 2,00		2,00	4,00	$ 2.196.000,0
O.E	**OBRAS EXTRAS ACOPIO EL DOCE**								**$ 18.082.778,6**
O.E.10	Meson en acero inoxidable conexo a muro de recibimiento de 1,5x1,5m	uni		$ 1.816.881	$ 1			1,00	$ 1.816.880,6
O.E.11	Sumnistro e instalacion de puerta metalica enrollable, tipo cortina h:2,30m	uni		$ 4.781.803	$ 1			1,00	$ 4.781.802,5
O.E.12	S/I Ventana de 0,9x0,35m . incluye anticorrosivo y pintura	uni		$ 328.180	$ 1			1,00	$ 328.180,3
O.E.13	sumnistro, transporte y colocacion de concreto de 3000 psi para estructuras en el centro de acopio, incluye acero de refuerzo y formaleteria (viga dintel, columna para tranque elevado entre otros)	m3		*$ 1.180.000*	*$ 1,90*	0,84		1,06	$ 1.250.800,0
O.E.14	Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua potable con capacidad de 1000 Ltrs, incluye conexión al red hidraulica y demas necesarios para su carrecta instalacion y funcionamiento	uni		*$ 838.143*	*$ 1,00*			1,00	$ 838.142,6

O.E.15	suministro de salida de iluminacion led para incrustar 12w, alambre thwn-2 nº 3x12 awg, con su respectiva puesta a tierra.	uni		*$ 138.500*	*$ 17*			17,00	$ 2.354.500,0
O.E.16	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE DOBLE 120 VOL 15 AMP, ALAMBRE THWN-2 Nº 3x12 AWG, CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA.	uni		*$ 124.700*	*$ 9*			9,00	$ 1.122.300,0
O.E.17	Suministro y colocación de tablero de distribucion "tercol" con puesta, 125 amp de 2 ctos monofasico	uni		*$ 172.477*	*$ 1*			1,00	$ 172.477,1
O.E.18	suministro de salida de iluminacion led tipo interperie ip66 20w, alambre thwn-2 nº 3x12 awg, con su respectiva puesta a tierra.	uni		*$ 211.243*	*$ 3*			3,00	$ 633.728,7
O.E.21	Sumnistro e instalacion de ceramica para muros y pisos de baños, incluye todo lo demas necesario para su correcta instalacion	m2		$ 98.000	*$ -*		11,00	11,00	$ 1.078.000,0
O.E.22	Construccion de caseta en malla esbabonada, incluye vigas cimiento, plantilla y techo protector			$ 3.705.967			1,00	1,00	$ 3.705.966,9
CAPITULO 2 SUMINISTRO									**$ 136.000.000,00**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT INICIALES	Vr.UNIT	CANT ACTUALIZADA 1	BALANCE DE OBRAS		CANTIDAD REAL A EJECUTAR	V.TOTAL
						MENORES (-)	MAYORES (+)		
6,1	Tanque de enfriamiento de leche de 1500 litros	uni	2,00	$ 35.000.000	2,00			2,00	$ 70.000.000,0
6,2	Planta Eléctrica para trabajo de emergencia continuo, Motor de cuatro tiempos,Refrigeración por Agua, Equipo trifásico a 220 v, Tarjeta reguladora de voltaje (AVR) y Tablero de Control Digital ATS	uni	2,00	$ 33.000.000	2,00			2,00	$ 66.000.000,0
6,3	kit recibo para centro de acopio lechero (Tina de recibo fabricada en aceroo inioxidable tipo340, bomba en acero inoxidable para manejo de liquido de leche, acoples, tuberia en acero inoxidable)	uni	2,00	$ 5.610.009	0,00			0,00	$ -
	SUB TOTAL								*$ 252.732.459*
	ADMINISTRACIÓN (A)			*28,17%*					*$ 71.206.798*
	UTILIDAD (U)			*5,00%*					*$ 12.636.623*
	TOTAL								*$ 336.575.880*
	TOTAL COSTO DEL PROYECTO								**$ 336.575.880,00**

HERNAN GREGORIO DURANGO NOVOA
REPRESENTANTE LEGAL FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO DE COLOMBIA - FUNDSECOL

ADECUACION, CONSTRUCCION Y DOTACION DE LOS CENTROS DE ACOPIO PARA LA CONSERVACION DE LECHE

ITEM: O.E 19

Sumnistro e instalacion de ceramica para muros y pisos de baños, incluye todo lo demas necesario para su correcta instalacion

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / Hora	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				$ 1.107
			SUB-TOTAL	1.107,10

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
ceramica 30x60cm piso pared	m2	60.000,00	1,05	63.000,00
boquilla	m2	12.500,00	0,10	1.250,00
pegacor	m2	35.000,00	0,30	10.500,00
			SUB-TOTAL	74.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Material		5,00	-	V-UNIT.	-
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA 1Of y 1 Ay	299.355,00	13,5	22.142,00
		SUB-TOTAL	22.142,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		98.000

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
		-
		-
		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	98.000

ADECUACION, CONSTRUCCION Y DOTACION DE LOS CENTROS DE ACOPIO PARA LA CONSERVACION DE LECHE

ITEM:

O.E.22 Construccion de caseta en malla esbabonada, incluye vigas cimiento, plantilla y techo protector

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / Hora	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				$ 76.976
			SUB-TOTAL	76.975,65

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
acero de refuerzo	kg	7.500,00	37,00	277.500,00
concreto	m3	666.644,00	0,96	639.978,24
material de relleno	m3	55.000,00	0,80	44.000,00
tuberia en acero de 1 1/2	m	14.166,67	24,00	340.000,00
malla eslabonada	m2	19.000,00	16,00	304.000,00
perfil hcr	m	17.000,00	12,00	204.000,00
lamina arquitectonica	m2	28.000,00	6,25	175.000,00
soldadura 6011	kg	35.000,00	3,00	105.000,00
			SUB-TOTAL	2.089.478,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Material		5,00	-	M3	-
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla HH (Est. metálica) 1 sold, 1 Of y 1 Ay	467.525,00	0,3	1.539.513,00
		SUB-TOTAL	1.539.513,00
		TOTAL COSTO DIRECTO	3.705.966

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
		-
		-
		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	3.705.966