CRONOGRAMA DE OBRA Y PLAN DE INVERSION

CONTRATAR LA AMPLIACION Y ADECUACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE ABONO A BASE DE ESTIERCOL DE OVEJO Y CABRO INCORPORANDO ACTIVADORES BIOLÓGICOS PARA LA SEDE GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES DEL SENA REGIONAL

ITEM	ACTIVIDADES	VR / TOTAL		oct-20 semana 1	semana 2	semana 3	nov-20 semana 4	semana 5	semana 6	dic-20 semana 7	semana 8	semana 9	TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**												
1.1	Localización y replanteo topográfico	$ 805.176,00	P	$ 805.176,00									$ 805.176,00
			E										$ -
1.2	Excavación en conglomerado a máquina incluye retiro	$ 7.435.350,00	P	$ 7.435.350,00									$ 7.435.350,00
			E										$ -
2	**ADECUACION ACCESO Y PATIO DE EXTENDIDO**												
2.1	Excavación manual en conglomerado	$ 1.207.120,00	P	$ 362.136,00	$ 844.984,00								$ 1.207.120,00
			E										$ -
2.2	Suministro e instalación de filtro dren francés	$ 3.899.280,00	P		$ 974.820,00	$ 2.924.460,00							$ 3.899.280,00
			E										$ -
2.3	Suministro e instalación de sub base granular	$ 3.045.684,00	P			$ 3.045.684,00							$ 3.045.684,00
			E										$ -
2.4	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para sardineles de 0,20x0,50 reforzado con 6 varillas de 3/8" y estribos de 1/4"	$ 4.353.440,00	P				$ 3.265.080,00	$ 1.088.360,00					$ 4.353.440,00
			E										$ -
2.5	Suministro e instalación concreto de 3500 psi, patio de extendido	$ 12.077.940,00	P				$ 12.077.940,00						$ 12.077.940,00
			E										$ -
3	**CIMENTACION**												
3.1	Excavación manual en conglomerado	$ 359.450,00	P		$ 359.450,00								$ 359.450,00
			E										$ -
3.2	Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados	$ 554.484,00	P		$ 554.484,00								$ 554.484,00
			E										$ -
3.3	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi	$ 2.559.400,00	P		$ 511.880,00	$ 2.047.520,00							$ 2.559.400,00
			E										$ -
3.4	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para zapatas	$ 1.602.048,00	P			$ 1.602.048,00							$ 1.602.048,00
			E										$ -
3.5	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para vigas de cimentación	$ 2.006.572,00	P			$ 802.628,80	$ 1.203.943,20						$ 2.006.572,00
			E										$ -

4	**ESTRUCTURA**														
4.1	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi	$ 2.937.750,00	P				$ 2.937.750,00							$ 2.937.750,00
			E											$ -
4.2	Suministro e instalación concreto de 3000 psi para estructura	$ 2.416.854,00	P				$ 725.056,20	$ 1.691.797,80						$ 2.416.854,00
			E											$ -
5	**PISOS**														
5.1	Suministro e instalación de sub base granular	$ 670.347,00	P				$ 670.347,00							$ 670.347,00
			E											$ -
5.2	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi con refuerzo en malla Q3, para placa de piso E=0,12	$ 5.211.360,00	P				$ 1.563.408,00	$ 3.647.952,00						$ 5.211.360,00
			E											$ -
6	**MAMPOSTERIA**														
6.1	Suministro e instalación de mampostería en ladrillo tolete mortero 1:3	$ 3.404.640,00	P					$ 851.160,00	$ 2.553.480,00					$ 3.404.640,00
			E											$ -
7	**CUBIERTA**														
7.1	Suministro e instalación perfil en C - grado 50 de 250x75x25, espesor 3 mm, pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	$ 6.011.010,00	P						$ 3.005.505,00	$ 3.005.505,00				$ 6.011.010,00
			E											$ -
7.2	Suministro e instalación perfil en C - grado 50 de 100x50x15, espesor 2 mm, pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	$ 4.550.400,00	P						$ 1.137.600,00	$ 3.412.800,00				$ 4.550.400,00
			E											$ -
7.3	Suministro e instalación cubierta arquitectónica pintada calibre 28	$ 6.107.400,00	P							$ 1.832.220,00	$ 4.275.180,00			$ 6.107.400,00
			E											$ -
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**														
8.1	Suministro e instalación de salida lámpara techo (bala LED con vidrio redondo 510 lúmenes)	$ 711.600,00	P						$ 711.600,00					$ 711.600,00
			E											$ -
8.2	Suministro e instalación salida + interruptor	$ 312.400,00	P						$ 312.400,00					$ 312.400,00
			E											$ -
8.3	Suministro e instalación salida toma sencilla muro	$ 628.000,00	P							$ 628.000,00				$ 628.000,00
			E											$ -
9	**CARPINTERIA METALICA**														
9.1	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled, marco en calibre 18 y hoja en calibre 20, con chapa doble cilindro, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite.	$ 1.679.524,00	P								$ 1.679.524,00			$ 1.679.524,00
			E											$ -
9.2	Suministro e instalación de ventana en lámina cold rolled, marco en calibre 18 y reja tipo bancarioen tubo cuadrado de 1" calibre 22, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite.	$ 691.476,00	P								$ 691.476,00			$ 691.476,00
			E											$ -

10	**PAÑETES Y PINTURA**														
10.1	Suministro e instalación pañete mortero 1:4	$ 1.940.504,00	P							$ 1.940.504,00			$ 1.940.504,00
			E										$ -
10.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	$ 1.314.353,00	P							$ 788.611,80	$ 525.741,20	$ 1.314.353,00
			E										$ -
11	**RECOLEXION DE LIXIVIADOS**														
11.1	Excavación manual en conglomerado	$ 502.045,00	P							$ 502.045,00		$ 502.045,00
			E										$ -
11.2	Suministro e instalación de caja de 0,80x0,80x1,00 en ladrillo tolete y pañetada	$ 315.200,00	P							$ 315.200,00		$ 315.200,00
			E										$ -
11.3	Suministro e instalación de cuneta v en concreto de 3000 psi, e=10 cm, con refuerzo malla Q3, de 0,60 de ancho x 0,10 de espesor	$ 1.084.430,00	P								$ 1.084.430,00	$ 1.084.430,00
			E										$ -
	TOTAL OBRA =	**$ 80.395.237**		$ 8.602.662,00	$ 3.245.618,00	$ 10.422.340,80	$ 22.443.524,40	$ 7.279.269,80	$ 7.720.585,00	$ 10.819.029,00	$ 8.252.036,80	$ 1.610.171,20	**$ 80.395.237,00**
	% DE EJECUCIÓN MENSUAL	100%		10,70%	53,97%					35,33%			100,00%

RUBIELA SANCHEZ CACERES

R. L COINGENSA S.A.S