CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			I	PRELIMINARES		
CÓD. GOB CAUCA		**ÍTEM:**	1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA.	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 2.259,33	2%	$ 45,19
Estacion total		$ 120.000,00	1%	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.245,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
Puntilla	Lb	$ 3.200,00		$ 64,00
Pintura roja	Cuarto	$ 18.000,00		$ 180,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 244,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA		20,00	$ 42.000,00		$ 42.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2.100,00

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 3.589,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CAPÍTULO:		I	PRELIMINARES		
COD. GOB CAUCA		**ÍTEM:** 1,02	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	**UNIDAD:**	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 2.259,33	2%	$ 45,19	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 45,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	RENDIMIENTO	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Tela verde	M2	2149,52	2,00		$ 4.299,04	
Taco de guadua	Und	6000	0,30		$ 1.800,00	
Alambre de amarre	Kg	8600	0,20		$ 1.720,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7.819,04	

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -	

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA		15,00	$ 29.624,25		$ 1.974,95	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1.974,95	

VALOR UNITARIO TOTAL	**$**	**9.839,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. GOB CAUCA		ÍTEM:	2,01	DESM.CUBIERTA EN CANALETA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 24.555,22	5%	$ 1.227,76
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	D	$ 25.125,00	0,10	$ 2.512,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.740,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 29.624,25	1,20	$ 24.686,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 24.686,88

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 28.427,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. GOB CAUCA		**ÍTEM:**	2,02	DESM.ESTRUCTURA METALICA	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 1.021,59	5%	$ 51,08	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	D	$ 25.125,00	0,08	$ 2.010,00	
OXICORTE (OXIGENO ACETILENO)	D	$ 34.243,00	0,10	$ 3.424,30	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 5.485,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA CARPINTERÍAS			$ 40.401,63	10,00	$ 4.040,16	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	10,00	$ 3.324,13	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7.364,29

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 12.850,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM:	2,03	DESMONTE DE VIDRIOS	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 2.259,33	2%	$ 45,19
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 45,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	10,00	$ 3.324,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 3.324,13

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 3.369,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 2,04	DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 9.822,09	5%	$ 491,10
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 491,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,35	$ 11.634,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 11.634,44

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 12.126,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	2,05	DESMONTE DE PUERTAS	UNIDAD:	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.148,71	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.148,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
AYUDANTE	$ 160.819,99	1,00	$ 160.819,99	7,00	$ 22.974,28	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.974,28

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 24.123,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	2,06	DESMONTE DE MESON EN CONCRETO	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 2.010,25	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.010,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
AYUDANTE	$ 160.819,99	1,00	$ 160.819,99	4,00	$ 40.205,00	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 40.205,00

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 42.215,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	2,07	DEMOL.PLACA CONCRETO E>=10 CM	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 85.626,22	5%	$ 4.281,31	
Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	h	$ 12.630,58	0,62	$ 7.818,33	
Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	h	$ 12.630,58	0,62	$ 7.818,33	
Equipo de oxicorte	h	$ 13.119,65	0,38	$ 4.998,59	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 24.916,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Oficial 1ª soldador.	$ 10.285,60	1,00	$ 10.285,60	0,42	$ 4.289,10	
Ayudante	$ 6.659,54	1	$ 6.659,54	1,39	$ 9.263,42	
Peon	$ 6.527,26	1	$ 6.527,26	1,04	$ 6.807,93	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.360,45

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 45.277,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	2,08	DEMOLICIÓN DE VIGAS EN CONCRETO CICLÓPEO	**UNIDAD:**	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 25.304,52	5%	$ 1.265,23	
Compresor portátil dos martillos	h	$ 97.476,00	1,50	$ 146.214,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 147.479,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
AUXILIAR DE OBRA	$ 14.789,50	2,80	$ 41.410,60		$ 41.410,60	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 41.410,60

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 188.890,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. GOB CAUCA		**ÍTEM:**	2,09	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 2.259,33	5%	$ 112,97	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	D	$ 25.125,00	0,10	$ 2.512,50	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.625,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	1,50	$ 22.160,83	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.160,83

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 24.786,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	II	DESMONTES Y DEMOLICIONES		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 2,10	DEMOL.CIELO FALSO PANEL+ESTRUCTURA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.751,42	5%	$ 237,57
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	D	$ 25.125,00	0,10	$ 2.512,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.750,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	4,00	$ 8.310,31
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8.310,31

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 11.060,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	III	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 3,01	EXCAVACION TIERRA A MANO	UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 2.259,33	2%	$ 45,19
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 45,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	1,20	$ 27.701,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 27.701,04

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 27.746,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 4,01	RELLENO GRANULAR TIPO AFIRMADO INERTE NO DISPERSIVO NI ERODABLE	UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 946,00	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	DIA	$ 161.182,00	17,00	$ 9.481,29	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 10.427,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MATERIAL AFIRMADO	M3	$ 25.362,00	1,30	$ 32.970,60	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 32.970,60

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
TRANSORTE AFIRMADO	1,30	50,0	65	$ 1.582,00	$ 102.830,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 102.830,00

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
AA-ALBAÑILERÍA	$ 321.640,00	1,00	$ 321.640,00	17,00	$ 18.920,00	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 18.920,00

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 165.148,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 4,02	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI 28.0MPA	UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 110.837,68	3%	$ 3.325,13	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.325,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CONCRETO CLASE D 28 MPa (4000 PSI)	M3	$ 487.338,04	1,00	$ 487.338,04	
TABLA	UND	$ 24.000,00	4,00	$ 96.000,00	
CUARTON	UND	$ 16.000,00	4,00	$ 64.000,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 647.338,04

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	7,00	$ 232.688,75	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 232.688,75

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 883.352,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,03	ZAPATA 4000 PSI 28.0 MPA	UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 468.135,03	2%	$ 9.362,70
Separador homologado para cimentaciones.	UND	$ 334,64	8,00	$ 2.677,12
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 12.039,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
CONCRETO CLASE D 28 MPa (4000 PSI)	M3	$ 487.338,04	1,00	$ 487.338,04
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 487.338,04

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
,					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	7,00	$ 232.688,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 232.688,75

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 732.067,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	UNIDAD:	KG

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 49,86	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 49,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	Kg	$ 6.500,00	1,03	$ 6.695,00	
ALAMBRE NEGRO	Kg	$ 7.600,00	0,06	$ 456,00	
SEGUETA	UND	$ 6.000,00	0,06	$ 360,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7.511,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
,					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,03	$ 997,24	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 997,24

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 8.558,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,05	MALLA ELECTROSOLDADA E=0.6M (15X15CM)	UNIDAD:	KG

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 49,86	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 49,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MALLA ELECTROSOLADADA 15X15CM E=0,6M	Kg	$ 6.550,92	1,00	$ 6.550,92	
ALAMBRE NEGRO	Kg	$ 7.600,00	0,06	$ 456,00	
SEGUETA	UND	$ 6.000,00	0,06	$ 360,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7.366,92

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
,					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,03	$ 997,24	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 997,24

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 8.414,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,06	MALLA ELECTROSOLDADA E=0.4M (15X15CM)	UNIDAD:	KG

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 49,86	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 49,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MALLA ELECTROSOLADADA 15X15CM E=0,4M	Kg	$ 4.859,12	1,00	$ 4.859,12	
ALAMBRE NEGRO	Kg	$ 7.600,00	0,06	$ 456,00	
SEGUETA	UND	$ 6.000,00	0,06	$ 360,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 5.675,12

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
,					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,03	$ 997,24	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 997,24

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 6.722,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,07	CONTRAPISO LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	,	5%	$ 997,24	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 997,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	$ 433.220,00	0,10	$ 43.322,00	
TABLA	UND	$ 24.000,00	0,10	$ 2.400,00	
CUARTON	UND	$ 16.000,00	0,10	$ 1.600,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 47.322,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
,					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,60	$ 19.944,75	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 19.944,75

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 68.264,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,08	COLUMNA CONCRETO 3500 PSI	UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 313.079,06	1%	$ 3.130,79
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	D	$ 25.125,00	4,00	$ 100.500,00
VIBRADOR DE CONCRETO	D	$ 73.333,33	0,04	$ 2.933,33
SECCIÓN FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS	D	$ 5.702,08	66,00	$ 376.337,28
PARAL LARGO Y CORTO	D	$ 328,50	96,00	$ 31.536,00
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 514.437,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	$ 457.580,00	1,00	$ 457.580,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 457.580,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	8,60	$ 285.874,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 285.874,75

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 1.257.892,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,09	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 7.366,57	0,20%	$ 14,73	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 14,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	$ 433.220,00	0,05	$ 21.661,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 21.661,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,50	$ 16.620,63	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 16.620,63

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 38.296,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	IV	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
CÓD. GOB CAUCA	ÍTEM: 4,10	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	UNIDAD:	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 110.837,68	3%	$ 3.325,13
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	D	$ 25.125,00	0,20	$ 5.025,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 8.350,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	$ 433.220,00	1,00	$ 433.220,00
TABLA	UND	$ 24.000,00	4,00	$ 96.000,00
CUARTON	UND	$ 16.000,00	4,00	$ 64.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 593.220,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	8,60	$ 285.874,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 285.874,75

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 887.445,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			V	ESTRUCTURA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	5,01	CELOSÍA ANGULAR Y CERCHA PARA CUBIERTA EN ÁNGULO INC. ANTICORROSIVO INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	**UNIDAD:**	KG

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 140,72	
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 126.328,00	200,00	$ 631,64	
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	$ 1.625,00	200,00	$ 8,13	
PULIDORA MANUAL	DIA	$ 46.621,00	200,00	$ 233,11	
COMPRESOR PINTURA	DIA	$ 75.195,00	200,00	$ 375,98	
PISTOLA PINTURA	DIA	$ 17.370,00	200,00	$ 86,85	
TRONZADORA	DIA	$ 33.086,00	200,00	$ 165,43	
GRÚA PH 20 TON	DIA	$ 1.515.931,00	260,00	$ 5.830,50	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 7.472,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
TUBO ESTRUCTURAL REDONDO ASTM A500 GRADO C	KG	$ 10.600,00	1,020	$ 10.812,00	
PERNOS ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 8.000,00	0,006	$ 48,00	
LÁMINA HR	KG	$ 9.500,00	0,050	$ 475,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 23.700,00	0,007	$ 165,90	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 98.000,00	0,002	$ 176,40	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 62.000,00	0,002	$ 111,60	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 48.600,00	0,001	$ 38,88	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 11.827,78

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OAA-ALBAÑILERÍA	$ 562.870,00	1,00	$ 562.870,00	200,00	$ 2.814,35	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2.814,35

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 22.114,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VI	MAMPOSTERIA		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	6,01	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.546,35	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.546,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
BLOQUE No. 5	UND	$ 2.200,00	12,70	$ 27.940,00	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 491.700,00	0,015	$ 7.375,50	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 35.315,50

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OA-ALBAÑILERÍA	$ 402.050,00	1,00	$ 402.050,00	13,00	$ 30.926,92	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 30.926,92

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 67.789,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	VI	MAMPOSTERIA		
CÓD. ICCU 23	**ÍTEM:** 6,03	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	**UNIDAD:**	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 2.233,61	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.233,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 22.325,00	2,90	$ 64.742,50	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 11.500,00	0,11	$ 1.265,00	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 376.840,00	0,03	$ 11.305,20	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.10	ML	$ 3.574,00	0,15	$ 536,10	
VARA CLAVO	ML	$ 2.800,00	0,01	$ 28,00	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 77.876,80

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OA-ALBAÑILERÍA	$ 402.050,00	1,00	$ 402.050,00	9,00	$ 44.672,22	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 44.672,22

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 124.783,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	VII	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
CÓD. ICCU 23	**ÍTEM:** 7,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO REFORZADO MUROS FACHADA 1:3, E=2.5 CM	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.256,41	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.256,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	M3	$ 789.962,00	0,026	$ 20.539,01	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 20.539,01

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OA-ALBAÑILERÍA	$ 402.050,00	1,00	$ 402.050,00	16,00	$ 25.128,13	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 25.128,13

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 46.924,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	VII	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
CÓD. ICCU 23	**ÍTEM:** 7,02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	**UNIDAD:**	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	M3	$ 798.017,00	0,026	$ 20.748,44	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 20.748,44

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
AA-ALBAÑILERÍA	$ 321.640,00	1,00	$ 321.640,00	25,00	$ 12.865,60	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.865,60

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 33.614,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VII	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	7,03	PAÑETE REFORZADO MUROS INTERNOS 1:3, E=2.5 CM	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.117,71
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.117,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	M3	$ 798.017,00	0,026	$ 20.748,44
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 20.748,44

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
OA-ALBAÑILERÍA	$ 357.667,00	1,00	$ 357.667,00	16,00	$ 22.354,19
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.354,19

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 44.220,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VII	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	7,04	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 440.520,00	0,016	$ 7.048,32	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7.048,32

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	1,90	$ 17.495,39	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 17.495,39

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 24.544,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VII	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	7,05	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	UNIDAD:	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 440.520,00	0,008	$ 3.524,16
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 3.524,16

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	2,20	$ 15.109,66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15.109,66

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 18.634,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	VII	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 7,06	FILOS O DILATACIONES S/MURO	UNIDAD:	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		$ 3.683,28	6%	$ 202,58	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 202,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 440.520,00	0,010	$ 4.405,20	
AGUA	LT	$ 21,00	1,00	$ 21,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 4.426,20

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	3,50	$ 9.497,50	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 9.497,50

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 14.126,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			VIII	PISOS		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	8,01	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR		$ 0,05		$ 831,03	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 831,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 440.520,00	0,030	$ 13.215,60	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 13.215,60

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	2,00	$ 16.620,63	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 16.620,63

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 30.667,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VIII	PISOS		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	8,02	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO DE PISO EN ENCHAPE CERÁMICO ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS (INCLUYE BOQUILLA Y ADHESIVO CEMENTICIO)	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.723,07	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.723,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Enchape piso cerámico antideslizante tráfico comercial baños	M2	$ 52.785,00	1,03	$ 54.368,55	
Pegacor interiores blanco	KG	$ 1.916,00	3,00	$ 5.748,00	
Boquilla cementicia con aditivos poliméricos (norma NTC 6050-3), tipo CG2A o similar. (boquilla blanca)	KG	$ 6.040,00	0,16	$ 966,40	
Agua	LT	$ 20,00	10,00	$ 200,00	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 61.282,95

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
EE-OFICIAL	$ 241.230,00	1	$ 241.230,00	7,00	$ 34.461,43	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34.461,43

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 97.467,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VIII	PISOS		
CÓD. ICCU 23	APU	ÍTEM:	8,03	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR		$ 0,05		$ 1.038,79	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.038,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CERAMICA PISO 1a. CALIDAD	M2	$ 48.000,00	1,050	$ 50.400,00	
PEGANTE PARA PISO	Kg	$ 1.200,00	5,00	$ 6.000,00	
FRAGUA	Kg	$ 2.000,00	2,00	$ 4.000,00	
BLANCO DE ZINC	Kg	$ 1.500,00	0,60	$ 900,00	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 61.300,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	1,60	$ 20.775,78	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.775,78

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 83.115,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	VIII	PISOS		
CÓD. ICCU 23 APU	ÍTEM: 8,04	GUARDAESCOBA CERÁMICA	UNIDAD:	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		$ 0,05		$ 664,83
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 664,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
CERAMICA PISO 1a. CALIDAD	M2	$ 48.000,00	0,100	$ 4.800,00
PEGANTE PARA PISO	Kg	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
FRAGUA	Kg	$ 2.000,00	0,20	$ 400,00
BLANCO DE ZINC	Kg	$ 1.500,00	0,06	$ 90,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 5.890,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	2,50	$ 13.296,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.296,50

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 19.851,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			VIII	PISOS		
CÓD. ICCU 23	APU	ÍTEM:	8,05	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (O SIMILAR)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR		$ 0,05		$ 664,83	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 664,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CERAMICA PISO 1a. CALIDAD	M2	$ 29.900,00	1,000	$ 29.900,00	
PEGANTE PARA PISO	Kg	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00	
FRAGUA	Kg	$ 2.000,00	0,20	$ 400,00	
BLANCO DE ZINC	Kg	$ 1.500,00	0,06	$ 90,00	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 30.990,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	2,50	$ 13.296,50	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.296,50

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 44.951,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			X	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	9,01,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UNIDAD:	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 3.050,00	1	$ 3.050,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.050,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
APARATO SANITARIO TANQUE CON GRIFERÍA	UND	$ 313.525,00	1,00	$ 313.525,00	
Cemento blanco	KG	$ 2.759,00	0,50	$ 1.379,50	
Agua	LT	$ 20,00	0,10	$ 2,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 314.906,50

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
BB-INSTALACIONES			$ 37.514,00	0,60	$ 62.523,33	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 62.523,33

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 380.480,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			X	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	9,01,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)	**UNIDAD:**	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 3.050,00	1	$ 3.050,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.050,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
LAVAMANOS EMPOTRADO INCLUYE GRIFERÍA	UND	$ 169.188,00	1,00	$ 169.188,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 169.188,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
BB-INSTALACIONES			$ 37.514,00	0,60	$ 62.523,33	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 62.523,33

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 234.761,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			X	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
CÓD. ICCU 23	APU	ÍTEM:	9,01,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	UNIDAD:	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 3.410,36
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.410,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
Sanitario discapacitados entrada superior	UND	$ 660.900,00	1,00	$ 660.900,00
Cemento blanco	KG	$ 2.759,00	0,50	$ 1.379,50
Agua	LT	$ 20,00	0,10	$ 2,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 662.281,50

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
BB-INSTALACIONES			$ 37.514,00	0,55	$ 68.207,27
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 68.207,27

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 733.899,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CAPÍTULO:			X	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	9,01,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	**UNIDAD:**	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 3.050,50	100%	$ 3.050,50	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.050,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
ORINAL DE LLAVE INCLUYE GRIFERÍA	UND	$ 434.111,00	1,00	$ 434.111,00	
Cemento blanco	KG	$ 2.759,00	0,50	$ 1.379,50	
Agua	LT	$ 20,00	0,10	$ 2,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 435.492,50

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
BB-INSTALACIONES			$ 37.514,00	0,60	$ 62.523,33	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 62.523,33

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 501.066,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS "Una nueva generación de servicios" NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XI	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	10,01	TEJA TERMOACUSTICA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.108,04	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.108,04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
GANCHO TIPO CLIP	UND	$ 2.349,00	1,70	$ 3.993,30	
TEJA TERMOACUSTICA	UND	$ 146.900,00	1,50	$ 220.350,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	$ 200,00	2,00	$ 400,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 224.743,30

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA AA.	$ 562.870,00	1,00	$ 33.241,25	1,50	$ 22.160,83	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.160,83

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 248.012,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XI	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	10,02	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	UNIDAD:	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 2.558,50	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.558,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA 0.7X2M	UND	$ 98.000,00	0,50	$ 49.000,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 200,00	6,00	$ 1.200,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 50.200,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OAA-ALBAÑILERÍA	$ 562.870,00	1,00	$ 562.870,00	11,00	$ 51.170,00	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 51.170,00

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 103.929,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XI	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	10,03	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; D=1.9m	**UNIDAD:**	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.407,18	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.407,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
LAMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	UND	$ 82.420,00	0,19	$ 15.659,80	
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	$ 21.300,00	0,30	$ 6.390,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 22.049,80

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OAA-ALBAÑILERÍA	$ 562.870,00	1,00	$ 562.870,00	20,00	$ 28.143,50	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 28.143,50

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 51.600,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XI	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	10,04	CIELO RASO LAMINA DRAYWALL E=0,08M (INCLUYE PINTURA)	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.655,50	
ANDAMIO SECCIÓN	D	$ 1.608,00	0,80	$ 1.286,40	
TALADRO	D	$ 45.719,00	0,01	$ 457,19	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.399,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
LÁMINA DRYWALL	UND	$ 12.059,00	1,15	$ 13.867,85	
VINILO TIPO 1	GL	$ 85.777,00	0,04	$ 3.431,08	
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	$ 5.563,00	0,45	$ 2.503,35	
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	$ 145,00	3,00	$ 435,00	
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	$ 10.049,00	0,07	$ 703,43	
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GL	$ 73.799,00	0,06	$ 4.427,94	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.608,00	1,00	$ 1.608,00	
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	$ 804,00	2,00	$ 1.608,00	
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	$ 8.200,00	1,25	$ 10.250,00	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 38.834,65

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
OAA-ALBAÑILERÍA	$ 562.870,00	1,00	$ 562.870,00	17,00	$ 33.110,00	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 33.110,00

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 75.344,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XII	CARPINTERIA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	11,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE UNA HOJA EN LAMINA CAL 18 (INCLUYE MARCO EN PERFIL METÁLICO, ACCESORIOS Y/O HERRAJES DE INSTALACION Y CERRADURA DE SEGURIDAD)	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 7.475,97	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 7.475,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND	$ 142.815,00	1,55	$ 221.363,25	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 62.000,00	0,05	$ 3.100,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 23.137,00	0,97	$ 22.442,89	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 246.906,14

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 1.345.674,00	1,00	$ 1.345.674,00	9,00	$ 149.519,33	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 149.519,33

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 403.901,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XII	CARPINTERIA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	11,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DOBLE HOJA EN LAMINA CAL 18 (INCLUYE MARCO EN PERFIL METÁLICO, ACCESORIOS Y/O HERRAJES DE INSTALACION Y CERRADURA DE SEGURIDAD)	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 7.475,97	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 7.475,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND	$ 142.815,00	3,10	$ 442.726,50	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 62.000,00	0,05	$ 3.100,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 23.137,00	0,97	$ 22.442,89	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 468.269,39

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 1.345.674,00	1,00	$ 1.345.674,00	9,00	$ 149.519,33	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 149.519,33

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 625.265,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XII	CARPINTERIA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	11,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO (INCLUYE MARCO EN PERFIL METÁLICO, ACCESORIOS Y/O HERRAJES DE INSTALACION Y CERRADURA DE SEGURIDAD)	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 5.606,98	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 5.606,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Puerta de vidrio templado incoloro	UND	$ 131.866,12	1,00	$ 131.866,12	
Herrajes, piezas metálicas, accesorios; pernios alto y bajo; puntos de giro alto y bajo; tapa, caja y mecanismo de freno; cerradura con llave y manija; incluso pequeño material auxiliar, para puertas de vidrio templado.	UND	$ 520.524,17	1,00	$ 520.524,17	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 652.390,29

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 1.345.674,00	1,00	$ 1.345.674,00	12,00	$ 112.139,50	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 112.139,50

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 770.137,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XII	CARPINTERIA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	11,04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE VENTANA FIJA EN PERFIL METÁLICO COLOR NEGRO INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5MM (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 3.058,35	
TALADRO PERCUTOR	DIA	$ 21.900,00	12,00	$ 1.825,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 4.883,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Ventana con perfileríA metalica incluye vidrio templado laminado 4mm	M2	$ 425.000,00	1,00	$ 425.000,00	
Chazo Estriado 3/16Pg Con Tornillo	UND	$ 310,00	4,00	$ 1.240,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 426.240,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 1.345.674,00	1,00	$ 1.345.674,00	22,00	$ 61.167,00	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 61.167,00

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 492.290,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XII	CARPINTERIA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	11,05	DIVISIÓN PARA BATERÍA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 27.010,75	5%	$ 1.350,54	
	H	$ 19.084,00	0,15	$ 2.862,60	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 4.213,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
DIVISIÓN PARA BATERÍA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 ACABADO SATINADO. ACCESORIOS PASADORES Y PUERTAS)	M2	$ 530.000,00	1,05	$ 556.500,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 556.500,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA BB.			$ 37.514,00	0,75	$ 28.135,50	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 28.135,50

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 588.849,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XII	CARPINTERIA METÁLICA		
CÓD. ICCU 23	APU	**ÍTEM:**	11,06	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2"	**UNIDAD:**	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 5.402,15	5%	$ 270,11	
	H	$ 3.510,83	0,15	$ 526,62	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 796,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2"	ML	$ 178.836,00	1,05	$ 187.777,80	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 187.777,80

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA BB.			$ 37.514,00	0,20	$ 7.502,80	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7.502,80

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 196.077,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	XIII	VIDRIOS Y CERRADURAS		
CÓD. ICCU 23	**ÍTEM:** 12,01	ESPEJO CLARO DE 4 MM	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 6.138,80	1%	$ 55,25	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 55,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
	M3	$ 63.500,00	1,10	$ 69.850,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 69.850,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA BB.			$ 37.514,00	3,00	$ 12.504,67	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.504,67

VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 82.410,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	XIII	VIDRIOS Y CERRADURAS		
CÓD. ICCU 23	**ÍTEM:** 12,02	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	**UNIDAD:**	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 446,72	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 446,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CERRADURA 987 DE SOBREPONER YALE	und	$ 142.000,00	1,00	$ 142.000,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 142.000,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
AYUDANTE	$ 160.819,99	1,00	$ 160.819,99	18,00	$ 8.934,44	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8.934,44

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 151.381,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XIII	VIDRIOS Y CERRADURAS		
CÓD. ICCU 23		**ÍTEM:**	12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD PARA DINTELES	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.098,60	100%	$ 4.098,60	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 4.098,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Vidrio laminar de seguridad de 5 mm de espesor	M2	$ 65.690,47	1,01	$ 66.084,61	
Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	UND	$ 5.591,07	0,29	$ 1.621,41	
Material auxiliar para la colocación de vidrios	UND	$ 2.911,06	1,00	$ 2.911,06	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 70.617,08

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CUADRILLA BB.			$ 37.514,00	1,60	$ 23.446,25	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 23.446,25

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 98.162,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	XIV	PINTURA		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 13,01	COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 750,49
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 750,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
ESGRAFIADO GRANIPLAST	KG			$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CC-PINTURAS	$ 675.444,00	1,00	$ 675.444,00	45,00	$ 15.009,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15.009,87

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 15.760,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	XIV	PINTURA		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 13,02	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 675,44
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 675,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
SIKA TRANSPARENTE 10	KG	$ 78.000,00	0,06	$ 4.680,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 4.680,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CC-PINTURAS	$ 675.444,00	1,00	$ 675.444,00	50,00	$ 13.508,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.508,88

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 18.864,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS *Una nueva generación de servicios* NIT 901027483-1	**CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.**	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	XIV	PINTURA		
CÓD. ICCU 23	**ÍTEM:** 13,03	PINTURA PARA EXTERIORES EN FACHADA	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 689,23	
Sección andamio certificado (1.00-1.50 mt)	DIA	$ 41.650,00	18,00	$ 2.313,89	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.003,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
VINILO EXTERIORES	GL	$ 88.700,00	0,05	$ 4.435,00	
RODILLO DE FELPA 9"	UND	$ 9.500,00	0,10	$ 950,00	
AGUA	LT	$ 20,00	1,00	$ 20,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				ML	$ 5.405,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CC-PINTURAS	$ 675.444,00	1,00	$ 675.444,00	49,00	$ 13.784,57	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.784,57

	VALOR UNITARIO TOTAL	**$ 22.193,00**

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XIV	PINTURA		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	13,04	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.125,74
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.125,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
CAOLIN	UND	$ 16.500,00	0,09	$ 1.485,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 700,00	0,26	$ 182,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	$ 1.800,00	0,02	$ 36,00
YESO CORRIENTE VENCEDOR	UND	$ 38.000,00	0,01	$ 380,00
VINILO TIPO 1	GLN	$ 87.650,00	0,06	$ 5.259,00
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 7.342,00

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
CC-PINTURAS	$ 675.444,00	1,00	$ 675.444,00	30,00	$ 22.514,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.514,80

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 30.983,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS "Una nueva generación de servicios" NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XIV	PINTURA		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	13,05	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	UNIDAD:	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 1.125,74	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 1.125,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
CAOLIN	UND	$ 16.500,00	0,05	$ 825,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 700,00	0,13	$ 91,00	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	$ 1.800,00	0,01	$ 18,00	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	UND	$ 38.000,00	0,01	$ 380,00	
VINILO TIPO 1	GLN	$ 87.650,00	0,03	$ 2.629,50	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 3.943,50

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
CC-PINTURAS	$ 675.444,00	1,00	$ 675.444,00	30,00	$ 22.514,80	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.514,80

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 27.584,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS "Una nueva generación de servicios" NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:	XV	VARIOS		
CÓD. ICCU 23	ÍTEM: 14,01	ASEO GENERAL DE OBRA	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.911,05	10%	$ 491,11
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS	$ 491,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
AUXILIAR OBRA 2	$ 9.037,33	0,2	$ 1.807,47		$ 1.807,47
OFICIAL OBRA 1	$ 15.517,89	0,2	$ 3.103,58		$ 3.103,58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4.911,04

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 5.402,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS "Una nueva generación de servicios" NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO

Objeto: CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

Propietario: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código: 2538
Localización: MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XV	VARIOS		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	14,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADROES	UNIDAD:	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 60.011,81	100%	$ 60.011,81	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 60.011,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad	UND	$ 2.996.438,40	1,00	$ 2.996.438,40	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 2.996.438,40

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	7,00	$ 4.748,75	
					$ -	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.748,75

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 3.061.199,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS "Una nueva generación de servicios" NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S.	SENA	FORMATO	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN	1
			FECHA	ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XV	VARIOS		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	14,03	MURO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO CON AISLAMIENTO ACUSTICO	UNIDAD:	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 121.681,00	2%	$ 2.433,62	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.433,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
Placa Fibrocemento	M2	$ 59.119,20	1,00	$ 59.119,20	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 59.119,20

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	0,50	$ 16.620,63	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 16.620,63

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 78.173,00

Observaciones:	

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SENA	FORMATO VERSIÓN 1 FECHA ene-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	CONTRATAR EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL; TRAMITE DE LICENCIAMIENTO DE MODIFICACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE A DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA
Propietario:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA REGIONAL TOLIMA
Código:	2538
Localización:	MUNICIPIO DEL ESPINAL - TOLIMA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:			XVI	TRASIEGO MATERIALES		
CÓD. ICCU 23		ÍTEM:	15,01	TRANSPORTE DE SOBRANTES DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES A SITIO DE DISPOSICION	UNIDAD:	M3-KM

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%		5%	$ 55,40	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 55,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO-UNIT.	CANTIDAD	VALOR-UNIT.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTE

NOMBRE	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNIT.	
VOLQUETA 6M3		1,0	1	$ 1.460,00	$ 1.460,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1.460,00

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA			$ 33.241,25	30,00	$ 1.108,04	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1.108,04

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 2.623,00

Observaciones:	