SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 1.3 Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Viga de sedimentacion			0,25	20,00	0,25	1,25			1,25
										-
								SUBTOTAL		1,25
								TOTAL		1,25

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	1.4	Concreto 3000 psi para anclajes	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Anclaje en concreto			0,30	0,30	0,50	0,09		8,00	0,72
										-
									SUBTOTAL	0,72
									TOTAL	0,72

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 1.5 Acero de refuerzo — **UNIDAD** kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO.			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Acero para Viga de amarre									
	Vertical	4			4,60		18,40	0,98	4,00	72,13
	Flejes	22			1,04		22,88	0,56	4,00	51,25
	Acero para Anclaje									
	Vertical	4			0,70		2,80	0,98	8,00	21,95
	Flejes	4			1,04		4,16	0,56	8,00	18,64
									SUBTOTAL	163,97
									TOTAL	163,97

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 1.6 Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada. **UNIDAD** Und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Anclaje								8,00	8,00
									SUBTOTAL	8,00
									TOTAL	8,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 1.7 Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje). **UNIDAD** kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Columnas									
	perfil cal. 3 100x100	10				3,00	30,00	9,22		276,60
	Correas			8,00	8,00		64,00	2,67		170,88
	perfil cal. 1.5 3x1-1/2"			4,00	20,00		80,00	2,67		213,60
	perfil cal. 1.5 3x1-1/2"			8,00	10,00		80,00	2,67		213,60
									SUBTOTAL	778,50
									TOTAL	778,50

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 1.8 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada — **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Cubierta									
	Area			5,00	5,00		25,00			25,00
									SUBTOTAL	25,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 25,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.1 Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno — **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
										-
	AREA			4,00	6,00		24,00			24,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SUBTOTAL 24,00

TOTAL 24,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.2 Excavación Manual en Conglomerado con Transporte — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Zapatas			1,00	1,00	1,00	1,00		6,00	6,00
	Viga de amarre			0,40	3,12	0,40	0,50		6,00	3,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.3 Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Area			4,00	6,00	0,50	12,00			12,00
							-			-
									SUBTOTAL	12,00
									TOTAL	12,00

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota.

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	2.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Zapatas			1,00	1,00	0,05	0,05		6,00	0,30
	Viga de amarre			0,50	3,00	0,05	0,08		6,00	0,45

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.5 Zapata en Concreto para Cimentación de Resistencia 3000 psi **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Zapatas			1,00	1,00	0,75	0,75		6,00	4,50
									SUBTOTAL	4,50
									TOTAL	4,50

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.6 Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Viga de amarre			0,40	3,50	0,40	0,56		7,00	3,92

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.7 Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Area			4,00	6,00	0,25	6,00			6,00
							-			-
									SUBTOTAL	6,00
									TOTAL	6,00

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	2.8	Columna en Concreto de Resistencia 3000 psi	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Columnas									
	Sección 1			0,40	0,40	3,50	0,56		6,00	3,36
	Sección 2			0,40	0,40	3,50	0,56		6,00	3,36
									SUBTOTAL	6,72

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 6,72

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.9	Viga Aérea en Concreto de 3000 psi	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Viga de amarre			0,40	3,50	0,40	0,56		7,00	3,92

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.10 Acero de Refuerzo Grado 60 — **UNIDAD** kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
	Zapata									
	Varilla No 5	10			1,60		16,00	1,55	6,00	148,99
	Varilla No 5	10			1,60		16,00	1,55	6,00	148,80
	Viga de amarre									
	Varilla No 4	4			3,40		13,60	0,99	7,00	94,63
	Varilla No 5	4			3,40		13,60	1,55	7,00	147,56
	Flejes varilla No 3	22			1,60		35,20	0,56	7,00	137,98
	Columna									
	Varilla No 4	4			6,80		27,20	0,99	6,00	162,22
	Varilla No 5	8			6,80		54,40	1,55	6,00	505,92
	Flejes varilla No 3	26			1,60		41,60	0,56	6,00	139,78
	Viga de amarre									
	Varilla No 4	4			3,40		13,60	0,99	7,00	94,63
	Varilla No 5	4			3,40		13,60	1,55	7,00	147,56
	Flejes varilla No 3	22			1,60		35,20	0,56	7,00	137,98
	Placa superior									
	Varilla No 4				6,00		-	0,99	15,00	89,46
	Varilla No 4				3,00		-	0,99	30,00	89,46
									SUBTOTAL	2.044,97

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 2.044,97

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.11 Placa o losa concreto resistencia 3000 psi (metaldeck - Puentes) **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Placa tanque			3,00	6,00	0,25	4,50			4,50

SUBTOTAL 4,50

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 4,50

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.12 Escalera gato con guarda protección 0.65 x 0.50 . Suministro e instal **UNIDAD** m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Escalera tipo gato					6,00	-			6,00
									SUBTOTAL	6,00
										-
									TOTAL	6,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.13 Baranda en tubo HG Ø=2" e=2.5 mm H=0.90 m — **UNIDAD** m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
										-
	Baranda tanque			3,00	6,00		18,00			18,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN , DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.14 Tanque plástico de 5000 lt. Suministro e instal **UNIDAD** und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Tanque 5000 LTS								2,00	2,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	2.15	Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	UNIDAD	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Tubería de llenado				16,00	8,00	24,00			24,00
									SUBTOTAL	24,00
									TOTAL	24,00

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.16 Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal. **UNIDAD** m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Tubería de llenado				16,00	8,00	24,00			24,00
									SUBTOTAL	24,00
									TOTAL	24,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 2.17 Válvula de bola para agua 2" T.P - laton forjado niquelado (punto con accesorios). Suministro e Instal. **UNIDAD** und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Registro de etrada								1,00	1,00
	Registro de salida								1,00	1,00
									SUBTOTAL	2,00
									TOTAL	2,00

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota
RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES, PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.18	Válvula de bola para agua 1" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	UNIDAD	und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Registro de etrada								1,00	1,00
	Registro de salida								1,00	1,00
									SUBTOTAL	2,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 2,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 3.1 Corte en Carpeta Asfáltica — **UNIDAD** m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	CANT	TOTAL L-(m)			
										-
										-
										-
	Anclajes 0.3x0.3m				1,20	22,00				26,40
	Cortes				0,56	10,00				5,60
										-
										-
										-
									SUBTOTAL	32,00

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota.

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 32,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 3.2 Excavación a mano en material común — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Anclajes 0.3x0.3m			0,50	0,50	0,70	22,00			3,85
									SUBTOTAL	3,85
Elaboro:										
									TOTAL	3,85

RaquelMartinezLarrota.
RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 3.3 Concreto 3000 psi para anclajes — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Anclajes 0.3x0.3m			0,50	0,50	0,70	22,00			3,85
									SUBTOTAL	3,85
									TOTAL	3,85

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota.

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	3.4	Acero de refuerzo	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Anclajes 0.3x0.3m	6			0,50		3,00	1,00	20,00	60,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 3.5 Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada. **UNIDAD** Und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
										-
	Anclajes 0.3x0.3m								22,00	22,00
									SUBTOTAL	22,00
									TOTAL	22,00

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota.

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.6	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	UNIDAD	Kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Columnas									
	perfil cal. 3 100x100	20				4,00	80,00	9,22		737,60
	Correas		28	5,50			154,00	2,67		411,18
	perfil cal. 1.5 3x3x1-1/2"		10		24,00		240,00	2,67		640,80
	perfil cal. 1.5 3x3x1-1/2"						46,75	2,67		124,82
									SUBTOTAL	1.914,40

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota

RÀQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 1.914,40

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 3.7 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada — **UNIDAD** m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Cubierta zona 1			5,83	30,00		174,90			174,90
	Cubierta zona 2			5,83	30,00		174,90			174,90
									SUBTOTAL	349,80
									TOTAL	349,80

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 3.8 Líneas de demarcación en parqueadero 0.12 m **UNIDAD** m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Parqueadero 1				5,10		-		30,00	153,00
	parqueadero 2				5,10		-		30,00	153,00
									SUBTOTAL	306,00
									TOTAL	306,00

Elaboro:

RaquelMartinezlarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.1 Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										-
										-
										-
	AREA 5X8m			6,00	9,00		54,00			54,00
									SUBTOTAL	54,00
									TOTAL	54,00

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota
RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.2 Excavación Manual en Conglomerado con Transporte — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACION PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Viga de sedimentacion			0,30	32,00	0,30	2,88			2,88
									SUBTOTAL	2,88

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 2,88

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.3 Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Viga de sedimentacion			0,30	32,00	0,15	1,44			1,44
	Mejoramiento placa			5,00	8,00	0,15	6,00			6,00

SUBTOTAL 7,44

TOTAL 7,44

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	4.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Viga de sedimentacion			0,30	32,00	0,05	0,48			0,48
	Mejoramiento placa			5,00	8,00	0,05	2,00			2,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.5 Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
										-
	Viga de sedimentacion			0,30	32,00	0,30	2,88			2,88
										-
									SUBTOTAL	2,88
									TOTAL	2,88

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASÁNARE

ITEM 4.6 Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Placa			5,00	8,00	0,10	4,00			4,00
										-
									SUBTOTAL	4,00
									TOTAL	4,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.7 Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5 — **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										-
										-
	Placa piso			6,00	10,00		60,00			60,00
										-

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.8 Concreto 3000 psi para anclajes — **UNIDAD** m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTÁL V-(m3)			
										-
										-
	Anclaje en concreto			0,30	0,30	0,50	0,09		12,00	1,08
										-
									SUBTOTAL	1,08

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 1,08

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.9 Acero de refuerzo — **UNIDAD** kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Acero para Anclaje									
	Vertical	4			0,70		2,80	0,98	12,00	32,93
	Flejes	4			1,04		4,16	0,56	12,00	27,96
									SUBTOTAL	60,88
									TOTAL	60,88

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	4.10	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	UNIDAD	Und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Anclaje								12,00	12,00
									SUBTOTAL	12,00

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL	**12,00**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LÀ CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.11 Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje). **UNIDAD** kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Columnas									
	perfil cal. 3 100x100	16				3,00	48,00	9,22		442,56
	Correas			16,00	8,00		128,00	2,67		341,76
	perfil cal. 1.5 3x1-1/2"			5,00	20,00		100,00	2,67		267,00
	perfil cal. 1.5 3x1-1/2"			8,00	10,00		80,00	2,67		213,60
									SUBTOTAL	1.264,92
									TOTAL	1.264,92

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.12 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada — **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Cubierta									
	Area			6,50	10,00		65,00			65,00
	Caballete			1,00	21,00		21,00			21,00
									SUBTOTAL	86,00
									TOTAL	86,00

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.13 Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 x 10 x 20) **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina									
	muro 1				4,00	2,50	10,00		2,00	20,00
	muro 2				2,50	2,50	6,25		2,00	12,50

SUBTOTAL 32,50

TOTAL 32,50

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.14	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	UNIDAD	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina									
	muro 1				4,00	2,50	10,00		4,00	40,00
	muro 2				2,50	2,50	6,25		4,00	25,00
									SUBTOTAL	65,00

Elaboro:

RaquelMartinezLarrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL **65,00**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.15 Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos — **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina									
	muro 1				4,00	2,50	10,00		2,00	20,00
	muro 2				2,50	2,50	6,25		2,00	12,50
									SUBTOTAL	32,50

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 32,50

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM . 4.16 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos **UNIDAD** m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina									
	muro 1				4,00	2,50	10,00		2,00	20,00
	muro 2				2,50	2,50	6,25		2,00	12,50
									SUBTOTAL	32,50

Elaboro:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura

TOTAL 32,50

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	4.17	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	UNIDAD	m2 .

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACIÓN PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina			0,70	2,00		1,40		1,00	1,40
									SUBTOTAL	1,40
									TOTAL	1,40

Elaboro:

Raquel Martinez Larrota

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. civil Apoyo Técnico de Infraestructura