

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

1**SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 Aluguel de container - (mês)

Descrição do serviço: Container em chapas de aço c/nerv trapez e forro c/isol termo-acust com vasos, lavatório, mictório e chuveiro

Quan.		Mês		Total
1,00	X	4,00	=	4,00

4,001.2 Limpeza da área - (m²)

Descrição do serviço: Limpeza mecanizada do terreno

Compr.		Larg.		Área
45,00	X	56,00	=	2520,00

2520,001.3 Regularização e compactação - (m²)

Descrição do serviço: Regularização e compactação de sub leito até 20 cm

Compr.		Larg.		Área
45,00		56,00	=	2520,00

2520,001.4 Terraplanagem - (m²)

Descrição do serviço: Locação de serviços de terraplanagem de obras civis

Compr.		Larg.		Área
45,00	x	56,00	=	2520,00

2520,00**2****SERVIÇOS DE SONDAGEM**

2.1 Sondagem - (m)

Descrição do serviço: Serviço de sondagem em terreno para execução de estrutura do galpão

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

Compr.	=	Total
120,00		120,00

120,00

*Obs: Valor estimado segundo a NBR 8036, pegando como referência a área total do galpão e a quantidade de furos

2.2 Equipamento de Sondagem - (un)

Descrição do serviço: mobilização e instalação de equipamento de sondagem, distância de 10 km

Unidade	=	Total
1,00		1,00

1,00

3

COBERTURA

3.1 Galpão pré-moldado

Descrição do serviço: Fornecimento e instalação de galpão pré-moldado inclusive escavação e concreto de regulaização

Quant.	=	Total
1,00		1,00

1,00

3.2 Telha - (m²)

Descrição do serviço: Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura 7mm

Compr.		Larg.	=	Área
37,20	X	19,00	=	706,80
37,20	X	19,00	=	706,80

$\Sigma =$	1413,60
------------	----------------

3.3 Cumeeira - (m)

Descrição do serviço: Cumeeira em perfil ondulado de alumínio

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

Compr.		Quant.		Total
37,20	X	2,00	=	74,40

74,40

3.4 Calha - (m)

Descrição do serviço: Calha em chapa metálica de aço galvanizado nº 24, desenvolvido de 50cm

Compr.		Quant.		Total
37,20	X	3,00	=	111,60

111,60

3.5 Forro - (m²)

Descrição do serviço: Forro de PVC em placas 1,25 x 0,625, cor branca, aplicado

Compr.		Larg.		Área
6,00		2,90	=	17,40

17,40

4

PAREDES E PAINÉIS

4.1 Alvenaria de bloco - (m²)

Descrição do serviço: Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com pasta de argamassa

Compr.		Altura		Quant.		Área
5,80	x	6,20	x	18,00	=	647,28
5,60	x	6,20	x	8,00	=	277,76
6,20	x	3,00	x	1,00	=	18,60
2,90	x	3,00	x	1,00	=	8,70

Abatiment o Cobogós	5,80	x	1,00	x	12,00	=	69,60
Abatimen to Janela	1,60	x	1,10	x	1,00	=	1,76

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

$\Sigma =$ 880,98

5

PINTURA

5.1 Pintura Interna - (m²)

Descrição do serviço: Pintura interna a base de cal e fixador a base de óleo de linhaça, três demãos

Compr.		Altura		Quant.	=	Área
5,80	x	6,20	x	24,00	=	863,04
5,60	x	6,20	x	8,00	=	277,76
6,00	x	3,00	x	2,00	=	36,00
2,90	x	3,00	x	4,00	=	34,80
$\Sigma =$						1211,60

5.2 Pintura Externa - (m²)

Descrição do serviço: Pintura externa a base de cal e fixador a base de óleo de linhaça, três demãos

Compr.		Altura		Quant.	=	Área
5,80	x	6,20	x	12,00	=	431,52
5,60	x	6,20	x	8,00	=	277,76
$\Sigma =$						709,28

5.3 Pintura dos portões - (m²)

Descrição do serviço: Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica

Compr.		Altura		Quant.	=	Área
5,80	x	6,00	x	8,00	=	278,40
$\Sigma =$						278,40

5.4 Pintura de portas - (m²)

Descrição do serviço: Pintura de esmalte fosco em madeira, duas demãos

Compr.		Altura		Quant.	=	Área
0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72
$\Sigma =$						6,72

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

6	PISO
----------	-------------

6.1 Argamassa - (m²)

Descrição do serviço: Argamassa reforçada para psio

Compr.		Largura		Quant.	=	Área	
35,80	x	18,00	x	2,00		1288,80	1288,80

6.2 Concreto - (m²)

Descrição do serviço: Piso em concreto de 20MPA, espessura de 7 cm com armação de tela soldada

Compr.		Largura		Quant.	=	Área	
35,80	x	18,00	x	2,00		1288,80	1288,80

6.3 Lona plástica - (m²)

Descrição do serviço: Lona plástica preta para impermeabilização, espessura de 150 micras

Compr.		Largura		Quant.	=	Área	
35,80	x	18,00	x	2,00		1288,80	1288,80

6.4 Passeio - (m²)

Descrição do serviço: Calçada em concreto, espessura de 7 cm, junta de dilatação de madeira

Compr.		Largura		Quant.	=	Área	
35,40	x	1,50	x	1,00	=	53,10	
37,20	x	1,00	x	2,00	=	74,40	
36,40	x	1,00	x	1,00	=	36,40	
						Σ =	163,90

6.5 Aterro - (m³)

Descrição do serviço: Aterro, compactado manualmente, em camadas de 20cm

Compr.		Largura		Altura		Quant.	=	Volume
35,60	x	18,00	x	0,31	x	2,00	=	397,30
								397,30

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

7	ESQUADRIAS
----------	-------------------

7.1 Tubo - (m)

Descrição do serviço: Tubo PVC 75mm para águas pluviais

Compr.		Quant.		Total
37,20	x	3,00	=	111,60

111,60

7.2 Portas - (m²)

Descrição do serviço: Porta de madeira compensada lisa, incluso aduela 2A, alisares 2A e dobradiças

Compr.		Altura		Quant.		Área
0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36

3,36

7.3 Portões de entrada - (m²)

Descrição do serviço: Portão de ferro em chapa galvanizada pla GSG

Compr.		Altura		Quant.		Área
5,80	x	6,00	x	4,00	=	139,20

139,20

7.4 Cobogó - (m²)

Descrição do serviço: Cobogó de concreto 10x29x39cm

Compr.		Altura		Quant.		Área
5,80	x	1,00	x	12,00	=	69,60

69,60

7.5 Janela - (m²)

Descrição do serviço: Janela de correr de alumínio, folhas para vidro, com bandeira, guarnição e vidro incolor

Compr.		Altura		Quant.		Área
1,60	x	1,10	x	1,00	=	1,76

1,76

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

8	RAMPA
----------	--------------

8.1 Escavação - (m³)

Descrição do serviço: Escavação manual em material de 1ª categoria, em profundidade até 0,50m

Compr.		Largura		Altura		Quant.	=	Volume
2,00	x	0,70	x	0,30	x	1,00	=	0,42
6,20	x	0,70	x	0,30	x	1,00	=	1,30
3,50	x	0,70	x	0,30	x	1,00	=	0,74
3,00	x	0,70	x	0,30	x	1,00	=	0,63
1,50	x	0,70	x	0,30	x	1,00	=	0,32
3,70	x	0,70	x	0,30	x	1,00	=	0,78
						Σ =		4,18

8.2 Infra e Super-estrutura - (m³)

Descrição do serviço: Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão

Compr.		Largura		Altura		Quant.	=	Volume
2,00	x	0,40	x	1,30	x	1,00	=	1,04
6,20	x	0,40	x	1,30	x	1,00	=	3,22
3,50	x	0,40	x	1,30	x	1,00	=	1,82
3,00	x	0,40	x	1,30	x	1,00	=	1,56
1,50	x	0,40	x	1,30	x	1,00	=	0,78
3,70	x	0,40	x	1,30	x	1,00	=	1,92
						Σ =		10,35

8.3 Reaterro - (m³)

Descrição do serviço: Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão

Compr.		Largura		Altura		Quant.	=	Volume
2,00	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,18
6,20	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,56
3,50	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,32
3,00	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,27
1,50	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,14
3,70	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,33
						Σ =		1,79

Levantamento de Quantitativos

ARMAZÉM DA AGRICULTURA FAMILIAR

8.4 Aterro interno - (m³)

Descrição do serviço: Aterro interno compactado manualmente

Compr.		Largura		Altura		Quant.	=	Volume
3,60	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	4,32
2,20	x	2,70	x	1,00	x	1,00	=	5,94
						Σ =		10,26

8.5 Concreto - (m³)

Descrição do serviço: Concreto simples fabricado na obra, fck = 21MPa

Compr.		Largura		Altura		Quant.	=	Volume
4,00	x	1,50	x	0,50	x	1,00	=	3,00
						Σ =		3,00

8.6 Guarda-corpo - (m²)

Descrição do serviço: Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"

Compr.		Altura		Quant.	=	Volume
2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40
3,50	x	1,20	x	1,00	=	4,20
3,00	x	1,20	x	2,00	=	7,20
4,00	x	1,20	x	1,00	=	4,80
				Σ =		18,60

9

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

9.1 Bloco Sextavado - (m²)

Descrição do serviço: Pavimentação em blocos sextavados, espessura de 10cm, fck 35MPa assentados sobre colchão de areia

Compr.		Largura		Quant.	=	Área
20,00	x	38,00	x	1,00	=	760,00
						760,00

9.2 Meio-fio - (m)

Descrição do serviço: Guia de concreto pré-moldado 12x15x30x100cm

Compr.		Quant.	=	Total
20,00	X	2,00	=	40,00
38,00	X	2,00	=	76,00

116,00