



**Embrapa Suínos e Aves**

## **Informativo**

### **EDITAL DE LICITAÇÃO EMBRAPA Nº 05/2024**

#### **ESCLARECIMENTOS**

##### **Esclarecimento 01**

Pergunta de Licitante:

Analisando a planilha orçamentária, encontramos itens que possuem Composição Própria dos insumos que compõem o item, podem ser disponibilizadas essas composições ?

Também o item 4.1.3 não está claro qual será o tipo da telha, pois a descrição informa ser uma Telha Isotelha TP 40 0,65 Trapezoidal/ bandeja, mas, não informa a espessura do preenchimento

Resposta da Embrapa:

Em anexo está a composição de custos da Licitação Embrapa 05/2024, conforme solicitado. Com relação ao item 4.1.3, houve um equívoco, não se tratando de telha termoacústica neste item. O nome correto para o item é Telha metálica Standard TP-40/980.

A especificações podem ser encontradas em <https://kingspan-isoeste.com.br/telha-metalica-standard-tp-40/>.

A planilha de composição de custos da Licitação Embrapa 05/2024, contendo a Composição Própria dos insumos é apresentada neste documento e está disponível na página da unidade.

##### **Esclarecimento 02**

Pergunta de Licitante:

Tenho dúvidas sobre a licitação troca telhado fábrica de rações;

Cores das pinturas claras ou escuras ( o valor da tinta varia de acordo com a tonalidade)

Calhas galvanizadas chapa 24 como consta na planilha ou alumínio 1 mm como consta no memorial.

Resposta da Embrapa:

Com relação à tonalidade da tinta acrílica, 80% será de áreas com tonalidade cor clara (Marfim) e os outros 20% cor concreto. Com relação à tinta alquídica, 100% será na cor cinza escuro.

Sobre a divergência entre a especificação no material das calhas, seguir a planilha orçamentária. Isto é, favor orçar calha galvanizada chapa 24, conforme item 5.1 da planilha orçamentária.

##### **Esclarecimento 03**

Pergunta de Licitante:

Teria como me enviar mais fotos dos pilares onde será ancorado as estruturas metálicas?

As calhas será de chapa galvanizada?

As telhas 100mm o TP dela será 0,4?

Foto geral da fábrica internamente poderia enviar?

Resposta da Embrapa:

As calhas serão em chapa galvanizada, conforme planilha orçamentária.

Sobre as telhas: Com relação ao item 4.1.3, houve um equívoco, não se tratando de telha termoacústica neste item. O nome correto para o item é Telha metálica Standard TP-40/980.

As especificações podem ser encontradas em <https://kingspan-isoeste.com.br/telha-metalica-standard-tp-40/>.

Fotos da Fábrica estão disponíveis na página da unidade.



Documento assinado eletronicamente por **Odimar Parisoto, Analista**, em 16/08/2024, às 16:39, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **10970597** e o código CRC **3C138CAD**.

OBRA: Reforma e modernização da Cobertura da Fábrica de Rações da Embrapa Suínos e Aves

ENDEREÇO: Embrapa Suínos e Aves

DATA BASE: 04/2024



M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1		PERFIL FE 5/16" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	PERFIL FE 5/16" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)		KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)					
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
2		PERFIL FE 1/2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	PERFIL FE 1/2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)		KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)					
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
3		PERFIL L2 "X1/8" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	PERFIL L2 "X1/8" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)		KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)					
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
4		PERFIL L300x150x12.70 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	PERFIL L300x150x12.70 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)		KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)					
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
5		PERFIL L300x300x12.70 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	PERFIL L300x300x12.70 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)		KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)					
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
6		PERFIL L300x60x6.35 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	PERFIL L300x60x6.35 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)		KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64

OBRA: Reforma e modernização da Cobertura da Fábrica de Rações da Embrapa Suínos e Aves



ENDEREÇO: Embrapa Suínos e Aves

DATA BASE: 04/2024

M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL(Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

<b>7</b>	<b>PERFIL U100x50x2.00 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. DE MERCADO</b>		<b>Unidade:</b>	<b>UND</b>
<b>FORNECEDORES/ CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
MERCADO LOCAL	PERFIL U100x50x2.00 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL(Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

<b>8</b>	<b>PERFIL U50x25x2.00 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. DE MERCADO</b>		<b>Unidade:</b>	<b>UND</b>
<b>FORNECEDORES/ CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
MERCADO LOCAL	PERFIL U50x25x2.00 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL(Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

<b>9</b>	<b>PERFIL W150X13.00 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A572-GR50), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. DE MERCADO</b>		<b>Unidade:</b>	<b>UND</b>
<b>FORNECEDORES/ CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
MERCADO LOCAL	PERFIL W150X13.00 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A572-GR50)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL(Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

<b>10</b>	<b>PERFIL W200X35.90 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A572-GR50), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. DE MERCADO</b>		<b>Unidade:</b>	<b>UND</b>
<b>FORNECEDORES/ CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
MERCADO LOCAL	PERFIL W200X35.90 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A572-GR50)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL(Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

<b>11</b>	<b>PERFIL W250X28.40 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A572-GR50), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. DE MERCADO</b>		<b>Unidade:</b>	<b>UND</b>
<b>FORNECEDORES/ CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
MERCADO LOCAL	PERFIL W250X28.40 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A572-GR50)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL(Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

OBRA: Reforma e modernização da Cobertura da Fábrica de Rações da Embrapa Suínos e Aves



ENDEREÇO: Embrapa Suínos e Aves

DATA BASE: 04/2024

**M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

12		LAM. 3 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MERCADO LOCAL	LAM. 3 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59		
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)						
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
13		LAM. 3.75 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MERCADO LOCAL	LAM. 3.75 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59		
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)						
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
14		LAM. 6.35 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MERCADO LOCAL	LAM. 6.35 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59		
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)						
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
15		LAM. 8 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MERCADO LOCAL	LAM. 8 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59		
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)						
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
16		LAM. 9.5 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MERCADO LOCAL	LAM. 9.5 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59		
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377)						
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>
17		LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MERCADO LOCAL	LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97		

**OBRA: Reforma e modernização da Cobertura da Fábrica de Rações da Embrapa Suínos e Aves**



**ENDEREÇO:** Embrapa Suínos e Aves

**DATA BASE:** 04/2024

**M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377))			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

**18 LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMP. DE MERCADO Unidade: UND**

FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377))			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

**19 LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMP. DE MERCADO Unidade: UND**

FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377))			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

**20 LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMP. DE MERCADO Unidade: UND**

FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	LAM. 12.7 EM AÇO CARBONO GALVANIZADO (A36)	KG	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 30,19	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,03	R\$ 32,70	R\$ 0,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,05	R\$ 31,88	R\$ 1,59
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377))			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,61</b>

**21 ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. COMP. DE MERCADO Unidade: UND**

FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO LOCAL	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	1	R\$ 28,00	R\$ 28,00
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,19	R\$ 36,78	R\$ 6,99
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 16,90	R\$ 0,10
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 80,09	R\$ 0,10
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 170,32	R\$ 7,66
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 24,17	R\$ 25,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 30,19	R\$ 3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,58	R\$ 4,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHPSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	AS	0,015	R\$ 32,70	R\$ 0,49
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHISICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	AS	0,015	R\$ 31,88	R\$ 0,48
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL (Mezzel Projetos de Estruturas Metalicas LTDA ((54)99609-8044   (54)99959-9377))			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 77,49</b>