

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

Aquisição e instalação de Esquadrias para o 6º pavimento e pavimento térreo da antiga sede do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas – TRE/AL, edifício Palácio Governador Afrânio Lages, situado na Praça Visconde de Sinimbu, no bairro do Centro, Maceió-AL.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA – LOTE ÚNICO****DATA: 25/07/2023****Data BASE: SINAPI - Maio/2023 e ORSE – Maio/2023**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
01	SINAPI	94589	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação af_12/2019	m	162,70	18,31	2.979,84
02	ORSE – ajust.	11941	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (composição ajustada – inclusive vidro laminado 10493/SINAPI)	m²	22,24	1.053,87	23.441,47
03	ORSE – ajust.	12795	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro (composição ajustada – inclusive vidro laminado 10496/SINAPI)	m²	20,19	855,87	17.278,33
04	ORSE	13049	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	26,17	318,87	8.343,59
05	SINAPI	90796	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 80x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	1,68	650,65	1.093,09
06	ORSE	3946	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m²	10,33	215,49	2.224,96
07	SINAPI	102191	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. af_01/2021	m²	21,70	16,07	348,73
08	ORSE – ajust.	1841	Revisão de esquadrias de alumínio – (ajust. Colocação de vidro comum 10492/SINAPI)	m²	21,70	268,18	5.819,51
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 61.529,52</b>
						<b>VALOR DO CONTRATO SEM BDI</b>	<b>R\$ 61.529,52</b>
						<b>BDI (29,07)</b>	<b>R\$ 17.886,63</b>
						<b>VALOR DO CONTRATO COM BDI</b>	<b>R\$ 79.416,15</b>

AUDEIR MEDEIROS DE AGUIAR PEIXOTO  
Engenheiro Civil – SMR/TRE-ALERIVALDO JOSÉ DE SOUZA  
Engenheiro Civil (requisitado) – SMR/TRE-ALFELIPE BRASIL NUNES  
Estagiário – SMR/TRE-AL

**COMPOSIÇÕES**

Data BASE: SINAPI - Maio/2023 e ORSE – Maio/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>1</b>	<b>Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação af_12/2019</b>	<b>m</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94589</b>	
CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43657/SINAPI	contramarco de alumínio (perfil 25) para esquadrias, tipo convencional / cadeirinha, 60 mm (cm-060), incluso conexões, grapas e travamentos	m	1	7,04	7,04
88309/SINAPI	pedreiro com encargos complementares	h	0,3470	20,70	7,18
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	0,1740	16,51	2,87
88629/SINAPI	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m³	0,0020	609,66	1,22
<b>TOTAL</b>					<b>18,31</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>2</b>	<b>Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, exclusive vidro (composição ajustada – inclusive vidro laminado 10496/SINAPI)</b>	<b>m²</b>	<b>ORSE – Ajust</b>	<b>11941</b>	
CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12790/ORSE	janela em alumínio, cor n/p/b, tipo moldura-vidro, de correr, 1f+1m, exclusive vidro	m²	1,00	465,00	465,00
01903/ORSE	argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m³	0,003	553,84	1,66
88309/SINAPI	pedreiro com encargos complementares	h	1,00	20,70	20,70
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	1,00	16,51	16,51
10496/SINAPI	vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada e= 3 mm) – colocado	m²	1,00	550,00	550,00
<b>TOTAL</b>					<b>1053,87</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>3</b>	<b>Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro (composição ajustada – inclusive vidro laminado 10496/SINAPI)</b>	<b>m²</b>	<b>ORSE – Ajust</b>	<b>11946</b>	
CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12795/ORSE	porta em alumínio, cor n/p/b, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	1,00	267,00	267,00
01903/ORSE	argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m³	0,003	553,84	1,66
88309/SINAPI	pedreiro com encargos complementares	h	1,00	20,70	20,70
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	1,00	16,51	16,51
10496/SINAPI	vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada e= 3 mm) – colocado	m²	1,00	550,00	550,00
<b>TOTAL</b>					<b>855,87</b>

**COMPOSIÇÕES**

Data BASE: SINAPI - Maio/2023 e ORSE – Maio/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>4</b>	<b>Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura</b>	<b>m²</b>	<b>ORSE</b>	<b>11948</b>	
CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	1,00	280,00	280,00
01903/ORSE	argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m³	0,003	553,84	1,66
88309/SINAPI	pedreiro com encargos complementares	h	1,00	20,70	20,70
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	1,00	16,51	16,51
<b>TOTAL</b>				<b>318,87</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>5</b>	<b>Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 80x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019</b>	<b>un</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90796</b>	
CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39484/SINAPI	kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, com marco em aço, núcleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melamínico branco (inclui marco, alizares, dobradiças e fechadura)	un	1,0000	574,66	574,66
88261/SINAPI	carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,2940	19,69	5,79
88309/SINAPI	pedreiro com encargos complementares	h	1,8650	20,70	38,61
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	1,0790	16,51	17,81
88629/SINAPI	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m³	0,0226	609,66	13,78
<b>TOTAL</b>				<b>650,65</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>6</b>	<b>Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"</b>	<b>m²</b>	<b>ORSE</b>	<b>8181</b>	
CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04231/ORSE	tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m²	1,05	177,02	185,87
00552/SINAPI	barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	m	0,4	16,95	6,78
10997/SINAPI	eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,04	40,98	1,64
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	0,950	16,51	15,68
88315/SINAPI	serralheiro com encargos complementares	h	0,250	22,07	5,52
<b>TOTAL</b>				<b>215,49</b>	

**COMPOSIÇÕES**

Data BASE: SINAPI - Maio/2023 e ORSE – Maio/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>7</b>	<b>Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021</b>	<b>m²</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102191</b>	
CÓDIGO/ REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	0,474	16,51	7,83
88325/SINAPI	vidraceiro com encargos complementares	h	0,487	16,93	8,24
<b>TOTAL</b>				<b>16,07</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Referência	Código	
<b>8</b>	<b>Revisão de esquadrias de alumínio – (ajust. Colocação de vidro comum 10492/SINAPI)</b>	<b>m²</b>	<b>ORSE – Ajust</b>	<b>1841</b>	
CÓDIGO/ REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
00508/ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5	33,38	16,69
10492/SINAPI	vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m²	1,00	132,00	132,00
88315/SINAPI	serralheiro com encargos complementares	h	2	22,07	44,14
88325/SINAPI	vidraceiro com encargos complementares	h	0,783	16,93	13,26
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	h	3,761	16,51	62,09
<b>TOTAL</b>				<b>268,18</b>	

	<b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS</b>	
	Aquisição e instalação de Esquadrias para o 6º pavimento e pavimento térreo da antiga sede do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas – TRE/AL, edifício Palácio Governador Afrânio Lages, situado na Praça Visconde de Sinimbu, no bairro do Centro, Maceió-AL.	
	<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>	

<b>A</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>7,30%</b>
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
SRG	Outras Despesas (seguros, garantias, riscos)	2,07

<b>L</b>	<b>Lucro/Bonificação</b>	<b>7,40%</b>
----------	--------------------------	--------------

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,65%</b>
i1	PIS	0,65
i2	ISS	2,50
i3	COFINS	3,00
i4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50

<b>BDI =</b>	<b><math>((1+(AC+SRG))*(1+DF)*(1+L) - 1) * 100</math></b>	<b>29,07</b>
	<b>(1-I)</b>	

OBS: A inserção da alíquota de 4,5% nos imposto, deu-se pelo uso do SINAPI com os serviços desonerados.

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

Aquisição e instalação de Esquadrias para o 6º pavimento e pavimento térreo da antiga sede do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas – TRE/AL, edifício Palácio Governador Afrânio Lages, situado na Praça Visconde de Sinimbu, no bairro do Centro, Maceió-AL.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – LOTE ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELA
1	contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação af_12/2019	R\$ 3.846,08	100,00%	0,00%	<b>100,00%</b>
			3.846,08	0,00	<b>3.846,08</b>
2	Janela em alumínio – inclusive vidro laminado	R\$ 30.255,91	50,00%	50,00%	<b>100,00%</b>
			15.127,95	15.127,95	<b>30.255,91</b>
3	portas de alumínio cor natural – inclusive vidro laminado	R\$ 22.301,14	50,00%	50,00%	<b>100,00%</b>
			11.150,57	11.150,57	<b>22.301,14</b>
4	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	R\$ 10.769,07	50,00%	50,00%	<b>100,00%</b>
			5.384,54	5.384,54	<b>10.769,07</b>
5	kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 80x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	R\$ 1.410,85	50,00%	50,00%	<b>100,00%</b>
			705,43	705,43	<b>1.410,85</b>
6	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	R\$ 2.871,76	100,00%	0,00%	<b>100,00%</b>
			2.871,76	0,00	<b>2.871,76</b>
7	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. af_01/2021	R\$ 450,11	50,00%	50,00%	<b>100,00%</b>
			225,05	225,05	<b>450,11</b>
8	Revisão de esquadrias de alumínio – (ajust. Colocação de vidro comum 10492/SINAPI)	R\$ 7.511,24	50,00%	50,00%	<b>100,00%</b>
			3.755,62	3.755,62	<b>7.511,24</b>
		<b>Valores Parciais</b>	<b>R\$ 43.066,99</b>	<b>R\$ 36.349,16</b>	<b>R\$ 79.416,15</b>
		<b>Valor Acumulado</b>	<b>R\$ 43.066,99</b>	<b>R\$ 79.416,15</b>	

AUDEIR MEDEIROS DE AGUIAR PEIXOTO

Engenheiro Civil – SMR/TRE-AL

ERIVALDO JOSÉ DE SOUZA

Engenheiro Civil (requisitado) – SMR/TRE-AL

FELIPE BRASIL NUNES

Estagiário – SMR/TRE-AL