

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>TÍTULO</b>	CONSTITUIÇÃO DE ESTABELECIMENTO INSTITUCIONAL		<b>DATA 1</b>	OUTUBRO	<b>MO</b>	2020
<b>LOCAL</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE		<b>POSTO</b>	VENAL	<b>MO</b>	2020
<b>SUPRÊNCIA</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		<b>REVENHA</b>	REVENHA DE LICITAÇÃO	<b>MO</b>	2020
			<b>REVENHA</b>	REVENHA DE LICITAÇÃO	<b>MO</b>	2020
			<b>REVENHA</b>	REVENHA DE LICITAÇÃO	<b>MO</b>	2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total percento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.874,72	100,00 % R\$ 4.874,72						100,00 % R\$ 4.874,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 81.981,80	14,16 % R\$ 11.432,85	16,78 % R\$ 13.613,85	14,78 % R\$ 13.813,85	16,78 % R\$ 13.813,85	17,38 % R\$ 13.813,85	16,17 % R\$ 14.894,75	100,00 % R\$ 81.981,80
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 380.883,32	100,00 % R\$ 380.883,32						100,00 % R\$ 380.883,32
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 228.388,08		80,00 % R\$ 182.670,53	80,00 % R\$ 182.670,53				100,00 % R\$ 228.388,08
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 485.836,79		22,84 % R\$ 109.940,44	22,84 % R\$ 109.940,44			94,71 % R\$ 368.896,35	100,00 % R\$ 485.836,79
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 485.803,77		80,00 % R\$ 388.643,02	80,00 % R\$ 388.643,02				100,00 % R\$ 485.803,77
7	REVESTIMENTOS	R\$ 388.162,87				80,00 % R\$ 310.530,30	80,00 % R\$ 310.530,30	80,00 % R\$ 310.530,30	100,00 % R\$ 388.162,87
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 271.185,80				80,00 % R\$ 216.948,64	80,00 % R\$ 216.948,64	80,00 % R\$ 216.948,64	100,00 % R\$ 271.185,80
9	INSTALAÇÕES	R\$ 529.463,12				80,00 % R\$ 423.570,50	80,00 % R\$ 423.570,50	80,00 % R\$ 423.570,50	100,00 % R\$ 529.463,12
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 11.842,13						100,00 % R\$ 11.842,13	100,00 % R\$ 11.842,13
		R\$ 2.886.103,71	R\$ 408.899,89	R\$ 484.883,91	R\$ 484.883,90	R\$ 484.883,74	R\$ 484.883,74	R\$ 484.883,81	R\$ 2.886.103,71
			R\$ 408.899,89	R\$ 691.878,18	R\$ 379.381,82	R\$ 1.888.818,71	R\$ 2.388.300,00	R\$ 2.888.933,71	R\$ 2.888.933,71

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação  
Pg. 543

EMERSON PATRICK ALVES  
MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE, CNPJ: 07.894.000/0001-48  
RUA JOÃO BATISTA ARRAS, Nº 28, BAIRRO CENTRO, ANTONINA DO NORTE - CE/ARA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE**  
 ESTADO DO PARANÁ

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA

Prof. Emerson Patrick Alves Martins  
 Comissão de Licitação  
 Pág. 579

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,20%
R	Riscos	1,20%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

<b>Benefícios</b>		
B+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	0,07%
<b>TOTAL</b>		<b>0,87%</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	3,60%
<b>TOTAL</b>		<b>9,25%</b>

**BDI = 25,50%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

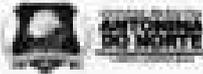
DESA:	CONSTRUÇÃO DE 21 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	21/05/2021	BSI:	21,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FORTE:	GERAL	MONA:	MSB
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	DEAPM:	SEM COM DESTINAÇÃO	SLM:	SLB
		DEAM:	SEM COM DESTINAÇÃO	SLM:	SLB
		FORTE:	GERAL	MONA:	MSB

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

580

COD	DESCRIÇÃO	HONTEA %	MERALESTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	8,00%	8,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECORCI	0,20%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,60%	0,60%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,98%</b>	<b>19,48%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,08%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>

**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DEPA:	CONTRIBUIÇÃO DE UTILIDADES HABITACIONAIS	DATA: 21/02/2023		MUN: 25.50%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	VORTE:	VENCIMENTO	NORMA:	MSB
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	BRABM:	BRM 1 COM DESONERACÃO	66,48%	47,48%
		BRMFI:	BRMFI COM DESONERACÃO	32,17%	32,08%
		NOCPM:	PROFESSOR	0,35%	0,35%

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MECENALISTA %
Pag. 581			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,30%	0,30%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,90%</b>	<b>18,90%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Férias Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	12,33%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>18,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,72%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 21/10/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE - CE	<b>ORÇ:</b>	<b>ORÇ:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	<b>ORÇ:</b> 001 - CONSERVAÇÃO	54,40% 47,40%
		<b>ORÇ:</b> 002 - OBRAS COM CONSERVAÇÃO	22,17% 20,20%
		<b>ORÇ:</b> 003 - OBRAS	23,43% 22,40%

### 1.1. 102688 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_030232\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 76 22" ADESBADA, DE 1,2 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005085 PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 16 (16 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,22	R\$ 0,29
00005099 PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,00	R\$ 0,18
00004829 SARRAFO 1,5 X 1,0" CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,91	R\$ 13,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 413,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27250000	R\$ 37,75	R\$ 10,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,93	R\$ 24,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 34,82</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA (IMBUIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO) AF_010001	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 11,61</b>

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação  
Pg. 582

<b>TOTAL SIMPLER</b>	<b>489,51</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (25,17%)</b>	<b>12,28</b>
<b>VALOR BDI (25,80%)</b>	<b>118,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>620,52</b>

### 2.1. CADM-20 ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 20 UNIDADES HABITACIONAIS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.629,54	R\$ 27.777,24
83365 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 20.460,00	R\$ 30.690,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 58.467,24</b>

<b>TOTAL SIMPLER</b>	<b>58.467,24</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (25,80%)</b>	<b>21.198,87</b>
<b>VALOR BDI (25,80%)</b>	<b>18.474,81</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>98.140,92</b>

### 3.1.1.1. 88821 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_010234 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO. AF_060214	SINAPI	CH	0,29600000	R\$ 66,18	R\$ 19,59
8678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO. AF_060214	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 151,86	R\$ 19,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 39,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA</b>		<b>DATA: 11/09/2023</b>		<b>BDI - 25,00%</b>	
	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MO</b>
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE		SINAPI	001 COM DESONERAÇÃO	50,49%	47,49%
<b>GERÊNCIA</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		SINAPI	0001 COM DESONERAÇÃO	50,17%
				MATERIAL	MATERIAL	0,35%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 20,20	R\$ 2,18
80310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 21,93	R\$ 4,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>42,08</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>						<b>10,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>66,24</b>

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação  
Pág. 583

### 3.1.1.2. 191618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_06/2019	SINAPI	CH	0,00300000	R\$ 33,69	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2019	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 41,31	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,20	R\$ 2,06
80310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 21,93	R\$ 3,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>5,48</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>						<b>1,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>7,33</b>

### 3.1.1.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 20,20	R\$ 6,67
80310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,93	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 9,30</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-500 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,08800000	R\$ 411,46	R\$ 36,22
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 36,22</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>40,62</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>						<b>10,36</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>64,29</b>

### 3.1.1.4. 96641 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 21 UNIDADES HABITACIONAIS		<b>DATA / ENTREGA:</b> 08/2024		<b>MOI:</b> 21,30%
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE		<b>FONTE:</b> VERBA	<b>ORÇ:</b> 0000	<b>PREÇ:</b> 0000
	<b>GERÊNCIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		<b>ORÇ:</b> 0000	<b>PREÇ:</b> 0000	<b>PREÇ:</b> 0000
			<b>ORÇ:</b> 0000	<b>PREÇ:</b> 0000	<b>PREÇ:</b> 0000

91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF_062015	SINAPI	CHI	0,23900000	R\$ 32,71	R\$ 7,81
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF_062018	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 34,28	R\$ 2,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Médio:</b>						<b>R\$ 9,85</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001328	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2000 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,32600000	R\$ 57,71	R\$ 18,83
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00050000	R\$ 9,08	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73000000	R\$ 11,48	R\$ 8,40
00020247	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 19 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	RQ	0,02000000	R\$ 15,25	R\$ 0,30
00020274	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 19 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	RQ	0,00000000	R\$ 15,44	R\$ 0,07
00020273	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	RQ	0,05000000	R\$ 14,25	R\$ 0,77
00040304	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	RQ	0,11900000	R\$ 17,31	R\$ 2,02
00004517	SARRAPO 3,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,40100000	R\$ 4,01	R\$ 21,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 22,94	R\$ 31,87
89292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38900000	R\$ 27,79	R\$ 94,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 126,21</b>

SHAP  
 Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
 Comissão de Licitação  
 Pág. 584

<b>TOTAL SIMPLIS:</b>	<b>188,88</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (9,17%):</b>	<b>48,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>238,84</b>

### ITEM 5. 154919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF\_01/2024 (RQ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOIDO 16 (BWS, D = 1,89 MM (0,016 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,29 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	RQ	0,02000000	R\$ 19,88	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39000000	R\$ 0,23	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,01	R\$ 0,71
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 26,07	R\$ 2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,88</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
82893	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,2 MM AF_06/2022	SINAPI	RQ	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

<b>TOTAL SIMPLIS:</b>	<b>12,17</b>
-----------------------	--------------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,50%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	ORÇÃO
ORÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇÃO	ORÇÃO
		ORÇÃO	ORÇÃO
		ORÇÃO	ORÇÃO

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação  
Pág. 585

ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	1,88
VALOR BDI (25,80%)	3,10
TOTAL GERAL	18,27

#### 3.1.1.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-92 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,3 A 12,5* MM, DOBRAMENTO 30 MM	SINAPI	LN	0,04400000	R\$ 0,32	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,01	R\$ 1,15
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 28,07	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82001 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-92, DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Serviço					R\$ 9,55

TOTAL SIMPLES	14,83
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	1,88
VALOR BDI (25,80%)	3,01
TOTAL GERAL	18,74

#### 3.1.1.7. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-92 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,3 A 12,5* MM, DOBRAMENTO 30 MM	SINAPI	LN	0,01800000	R\$ 0,32	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,01	R\$ 1,47
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 28,07	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82000 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-92, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Serviço					R\$ 9,55

TOTAL SIMPLES	16,24
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	2,84
VALOR BDI (25,80%)	4,14
TOTAL GERAL	26,78





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	SAPA - DITESTOIS		RDI: 24,87%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE:	VERBA:	RECURSOS:	RECURSOS:
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:

## 3.1.1.8. 9888\_AOP-01 CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (R\$)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURNO AF_052015	SINAPI	CH	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
90598 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHF DURNO AF_052015	SINAPI	CHF	0,99000000	R\$ 1,35	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99029 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 28,20	R\$ 107,89
99030 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 21,90	R\$ 111,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 289,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FOR = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA S/STA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_052021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 481,66	R\$ 573,16

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

Pág. 586

TOTAL Serviço	R\$ 573,16
TOTAL SIMPLER	844,89
ENCARGOS INCLUIDOS (80,17%)	117,23
VALOR RDI (24,87%)	215,24
TOTAL GERAL	1.089,33

## 3.1.1.8. 93362 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_052023 (R\$)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF_052014	SINAPI	CH	0,00000000	R\$ 70,56	R\$ 0,04
9907 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DURNO AF_052014	SINAPI	CHF	0,00040000	R\$ 320,00	R\$ 1,77
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DURNO AF_052015	SINAPI	CHF	0,18030000	R\$ 41,31	R\$ 6,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99030 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,90	R\$ 17,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,20

TOTAL SIMPLER	27,98
ENCARGOS INCLUIDOS (80,17%)	7,87
VALOR RDI (24,87%)	8,83
TOTAL GERAL	34,59

## 3.1.1.1. 99527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_012024 (R\$)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 24 UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 21/03/2024	<b>MOI:</b> 23,50%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>RECURSO:</b>
	<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEMPA	SEMPA

88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00400000	R\$ 28,20	R\$ 28,21
88218	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	3,01900000	R\$ 21,89	R\$ 77,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 105,29</b>

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
 Comissão de Licitação  
 Pág. 537

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>508,28</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8% 17%):</b>	<b>32,78</b>
<b>VALOR R\$ (S/IMPL):</b>	<b>26,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>132,93</b>

### 3.1.3.3. 99819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM. AF\_010324 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,33600000	R\$ 28,20	R\$ 9,46
88218	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12080000	R\$ 21,89	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,14</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94888	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,3-4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_050321	SNAP1	M3	0,06900000	R\$ 411,48	R\$ 28,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,39</b>	

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>40,83</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8% 17%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR R\$ (S/IMPL):</b>	<b>10,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>51,21</b>

### 3.1.3.3. 99824 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 8x28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_010324 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO. AF_060315	SNAP1	CHH	0,05300000	R\$ 32,71	R\$ 1,73
91897	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHF DIURNO. AF_060315	SNAP1	CHF	0,01300000	R\$ 34,05	R\$ 0,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,17</b>

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP1	L	0,21970000	R\$ 8,09	R\$ 0,13
00054491	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	SNAP1	M	0,63000000	R\$ 11,48	R\$ 6,93
0006273	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 14 X 11)	SNAP1	KG	0,03600000	R\$ 14,00	R\$ 0,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	SNAP1	KG	0,06300000	R\$ 17,01	R\$ 0,80
0004617	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	SNAP1	M	0,54700000	R\$ 4,01	R\$ 2,19
0008212	TABLA 2,5 X 30 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	SNAP1	M	1,13400000	R\$ 19,00	R\$ 21,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,05</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,47700000	R\$ 22,84	R\$ 10,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,08000000	R\$ 27,79	R\$ 30,23





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2022	BD: 25,57%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇÃO	ORÇÃO
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇÃO	ORÇÃO
		ORÇÃO	ORÇÃO

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

Pág. 533

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 41,12
TOTAL SIMPLES	75,34
ENCARGOS INCLUIDOS (20,17%)	14,48
VALOR BD (25,56%)	19,21
TOTAL GERAL	94,95

### 3.1.3.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (RQ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,58	R\$ 0,34
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	LN	0,50300000	R\$ 0,23	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8024	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03600000	R\$ 23,01	R\$ 0,83
80248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10200000	R\$ 26,07	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,49

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
TOTAL Serviço						R\$ 9,46

TOTAL SIMPLES	13,71
ENCARGOS INCLUIDOS (20,17%)	2,76
VALOR BD (25,56%)	3,60
TOTAL GERAL	17,07

### 3.1.3.5. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (RQ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,58	R\$ 0,34
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	LN	0,06400000	R\$ 0,23	R\$ 0,14
TOTAL Material						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,05000000	R\$ 23,01	R\$ 1,15
80248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12100000	R\$ 26,07	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,30

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_05/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço						R\$ 9,58

TOTAL SIMPLES	14,93
ENCARGOS INCLUIDOS (20,17%)	2,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 28 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/11/2021	MUN: 25.87%
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ: 08 - CONSERVAÇÃO	EMP: 01 - 00%
	EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ: 0800 - CONSERVAÇÃO	EMP: 01 - 00%

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

Pag. 589

VALOR BRUTO (25.87%)	3,81
TOTAL GERAL	18,74

### 3.1.2.6. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVGL Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVGL Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,02500000	R\$ 15,58	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 19,2 A 12,6" MM COBERTAMENTO 20 MM	SNAP	LN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,06400000	R\$ 23,01	R\$ 1,47
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14900000	R\$ 26,07	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_05/2022	SNAP	KG	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Serviço					R\$ 9,55	

TOTAL SIMPLER	18,24
ENCARGOS INCLUIDOS (82,17%)	2,84
VALOR BRUTO (25,87%)	4,14
TOTAL GERAL	25,22

### 3.1.2.7. 96555 ADP-01 CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO DA VIGA BALDRAME, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00697	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINDO AF_05/2015	SNAP	CH	1,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,59
00698	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINDO AF_05/2015	SNAP	CHP	0,34000000	R\$ 1,25	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80206	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,42500000	R\$ 28,20	R\$ 68,28
80215	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,85200000	R\$ 21,93	R\$ 62,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 130,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84675	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SNAP	M3	1,19000000	R\$ 481,65	R\$ 582,71
TOTAL Serviço					R\$ 582,71	

TOTAL SIMPLER	681,26
ENCARGOS INCLUIDOS (82,17%)	71,82
VALOR BRUTO (25,87%)	178,28
TOTAL GERAL	931,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 28/10/2023	RDI: 25,00%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FORTE	ORÇÃO
ORÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SINAPI	ORÇÃO COM DESCONTAÇÃO
		PROPOSTA	PROPOSTA

### 3.1.3.8. 83382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (R\$)

Equipamento Custo Fixo:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_062014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,58	R\$ 0,54
9001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_062014	SINAPI	CHIP	0,00540000	R\$ 328,03	R\$ 1,77
9153	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_062013	SINAPI	CHIP	0,19520000	R\$ 41,31	R\$ 8,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Fixo:</b>						<b>R\$ 9,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0115	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19650000	R\$ 21,33	R\$ 17,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 17,25</b>
<b>TOTAL SIMPLIS:</b>						<b>27,66</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (81,17%):</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR BR (25,85%):</b>						<b>6,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>34,59</b>

Pag. 590

### 3.1.3.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_19/2023 (R\$)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 24,33	R\$ 1,92
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,33	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 2,47</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_062018	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 669,20	R\$ 2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,47</b>

<b>TOTAL SIMPLIS:</b>		<b>4,94</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (81,17%):</b>		<b>1,08</b>
<b>VALOR BR (25,85%):</b>		<b>1,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>6,30</b>

### 3.1.3.1. 88882 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_08/2023 (R\$)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PÓCULA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E SENSO DE GLOPETO	SINAPI	L	0,44250000	R\$ 8,36	R\$ 3,69
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 28,23	R\$ 27,90
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20320000	R\$ 21,33	R\$ 4,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE
GERÊNCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

DATA: 01/12/2022 MES: 12/2022

TIPO DE PREÇO	PREÇO	RENTAL	RENTAL
DIÁRIO	DE 1 COM REGISTRAÇÃO	20,00%	47,00%
DIÁRIO	DIÁRIO COM REGISTRAÇÃO	20,17%	48,00%
DIÁRIO	DIÁRIO	20,00%	47,00%

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,74

Serviço	Pág.	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87290	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO-E-AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_060219	SINAPI	M2	0,00300000	R\$ 700,24	R\$ 14,00
TOTAL Serviço						R\$ 14,00

TOTAL SERVIÇO	14,00
TOTAL IMPLANT	30,40
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)	11,77
VALOR NETO (28,89%)	12,87
TOTAL GERAL	65,26

### 3.1.1.3. 98627 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF\_060223 (M2)

Serviço	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000005	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FROD (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 18,70	R\$ 26,55
TOTAL Material					R\$ 26,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
80243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00690000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
80270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 28,20	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,26	

TOTAL IMPLANT	40,81
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)	4,76
VALOR NETO (28,89%)	11,77
TOTAL GERAL	64,88

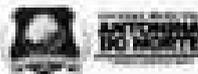
### 4.1.1. 93427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DE-REITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF\_060220 (M2)

Serviço	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004071	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVELIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 3,00" M	SINAPI	UNIDME	0,16000000	R\$ 19,92	R\$ 3,18
0004087	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 2,00 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 50", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MED	0,70500000	R\$ 7,83	R\$ 5,50
0004079	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNIDME	0,16000000	R\$ 20,70	R\$ 3,14
TOTAL Equipamento					R\$ 11,82	

Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,00	R\$ 0,08
0004034	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (Ø 10 X 17)	SINAPI	R3	0,01900000	R\$ 17,01	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 0,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
80236	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,84	R\$ 2,90
80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,79	R\$ 16,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 21 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/12/2023	BDP: 21,81%
LOCAL:	BAIRRO DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FORMA: SIMPLES	FORMA: 00%
ORÇAMENTO:	PREFETURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇAMENTO: 00% COM RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO: 00,17%
		FORMA: 00%	FORMA: 00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82200	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/0020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 192,42	R\$ 28,86
TOTAL Serviço:						R\$ 28,86

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
Comissão de Licitação

Pág. 592

TOTAL SIMPLES:	88,47
ENCARGOS INCLUIDOS (81,17%):	10,81
VALOR BRUTO (26,86%):	17,71
TOTAL GERAL:	87,18

### 4.1.2. 82463\_ADP-01 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. (M3)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,08	R\$ 0,08
00040004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04800000	R\$ 17,01	R\$ 0,81
00008193	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 20,48	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82200	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,84	R\$ 3,70
82200	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R\$ 27,79	R\$ 24,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82200	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/0020	SINAPI	M2	0,23800000	R\$ 137,48	R\$ 32,84
TOTAL Serviço:						R\$ 32,84

TOTAL SIMPLES:	88,24
ENCARGOS INCLUIDOS (81,17%):	12,72
VALOR BRUTO (26,86%):	17,42
TOTAL GERAL:	88,77

### 4.1.3. 82463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/0020 (M3)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,08	R\$ 0,08
00040004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04800000	R\$ 17,01	R\$ 0,81
00008193	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 20,48	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82200	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,84	R\$ 3,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA: 01/03/2021</b>	<b>BDI: 25,00%</b>
<b>LOCAL</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE - CI	<b>ITEMS</b>	<b>UNID.</b>
<b>GERÊNCIA</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	020010	001 COM RECONSTRUÇÃO
		020010	0002 COM RECONSTRUÇÃO
		020010	0003
		020010	0004

80202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	R\$ 27,79	R\$ 24,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 24,58</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_090200	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 40,92	R\$ 57,29
82294	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_090200	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 137,48	R\$ 31,60
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 88,89</b>

Prefeitura de Antonina do Norte - CI  
Comissão de Licitação  
Pag. 593

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>137,88</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%):</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>29,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>173,01</b>

### 4.1.2.1.8. 92788 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_062622 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,98	R\$ 0,39
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 0,23	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 28,07	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 3,36</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_062622	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 9,55</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>13,60</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>18,19</b>

### 4.1.2.1.8. 92789 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_062622 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,98	R\$ 0,39
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,23	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,07	R\$ 2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 01/10/2022	<b>IMP. (%)</b> 23,32%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	<b>RECURSOS:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ. 001 COM DESPESAS	44,4%
		ORÇ. 0021 COM DESPESAS	55,17%
		RECURSOS	0,00%
		RECURSOS	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,00
---	----------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço					R\$ 9,58
TOTAL SIMPLER					12,68
ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%)					1,17
VALOR BDI (28,8%)					3,23
TOTAL GERAL					18,91

Prefeitura de Antonina do Norte - L.  
Comissão de Licitação  
Pag. 594

### 4.1.8. 82781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,30
0008017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM	LN	2,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610000	R\$ 26,07	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,78	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL Serviço					R\$ 9,48

TOTAL SIMPLER					11,78
ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%)					0,78
VALOR BDI (28,8%)					3,01
TOTAL GERAL					14,80

### 4.1.7. 82782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,30
0008017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM	LN	3,54000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,01	R\$ 0,14
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 26,07	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,24	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 21 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 07/10/2025	RFR: 25,0%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇÃO:	ORÇ 1 COM RESERVAÇÃO 44,17% 47,48%
CRIANÇA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇÃO:	ORÇ 2 COM RESERVAÇÃO 44,17% 44,00%
		ORÇÃO:	ORÇ 3 0,00% 0,00%

Prefeitura de Antonina do Norte - C.C.  
Comissão de Licitação

Pag. 585

TOTAL SERVIÇO	R\$ 6,72
TOTAL SIMPLES	10,48
ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%):	1,81
VALOR BDI (24,89%):	2,67
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,13</b>

### 4.1.8. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+H). AF\_11/2020 (MD)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003740 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 53,19	R\$ 53,19
00040304 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 1" X 2" (Ø 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,01	R\$ 0,68
0006180 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,07000000	R\$ 29,49	R\$ 31,55
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 85,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 27,70	R\$ 0,28
80016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 21,80	R\$ 1,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1,46</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01797 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,01	R\$ 18,17
10074 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 640,78	R\$ 34,62
80070 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_06/2020	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 18,52	R\$ 12,96
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 65,75</b>

TOTAL SIMPLES	100,88
ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%):	12,12
VALOR BDI (24,89%):	47,40
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>160,40</b>

### 4.1.8. 103888\_ADP-01 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (MD)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHF DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHF	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,77
80588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHF DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHF	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 2,18</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034462 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MRR 8003)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 475,00	R\$ 522,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 524,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2025	RDI: 25,30%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE:	VERBA:		
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	BRASILEIRA	COM DESONERAZÃO	64,4%	47,46%
		BRASILEIRA	COM DESONERAZÃO	35,1%	53,8%
		EXTRANGEIRA	NÃO	0,0%	0,0%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 27,79	R\$ 68,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 28,20	R\$ 69,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37000000	R\$ 21,93	R\$ 161,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 298,87</b>

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
 Comissão de Licitação  
 Pág. 596

<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>826,37</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)</b>	<b>68,37</b>
<b>VALOR BDI (26,89%)</b>	<b>210,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.036,99</b>

### 4.1.10. 103882\_AOP-01 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80087	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,34000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
80088	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94000000	R\$ 1,35	R\$ 1,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 1,40</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00334482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 475,00	R\$ 523,00
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 523,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 27,79	R\$ 32,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 28,20	R\$ 160,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 21,93	R\$ 89,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 382,67</b>

<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>843,47</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)</b>	<b>189,77</b>
<b>VALOR BDI (26,89%)</b>	<b>213,28</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.246,52</b>

### 4.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 6 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00007265	FILO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,86	R\$ 0,22
00004887	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,25	R\$ 0,94
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 26,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01000000	R\$ 28,20	R\$ 45,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,93	R\$ 17,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE 28 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 27/12/2022	SGS - 25,50%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FORMA	VERBA
GÊNERO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SIAPF	SIAPF COM DESONERAÇÃO
		SIAPF	SIAPF COM DESONERAÇÃO
		PROFILA	PROFILA

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 83,02
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20219	SIAPF	M3	0,00010000	R\$ 532,58	R\$ 5,73

TOTAL SERVIÇO	R\$ 5,73
---------------	----------

Prefeitura de Antonina do Norte - CE  
 Comissão de Licitação  
 Pág. 597

TOTAL SIMPLIS	84,88
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	21,58
VALOR BDI (28,86%)	34,18
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>118,04</b>

### 5.1.2. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,8 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF\_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SIAPF	L	0,00500000	R\$ 0,36	R\$ 0,04
0000017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,3 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SIAPF	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32

TOTAL Material	R\$ 1,36
----------------	----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,04100000	R\$ 28,20	R\$ 1,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,08100000	R\$ 21,81	R\$ 1,77

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,92
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/20219	SIAPF	M3	0,00130000	R\$ 595,60	R\$ 0,77
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SIAPF	M3	0,01000000	R\$ 498,33	R\$ 4,98
87801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_05/2022	SIAPF	KG	0,49000000	R\$ 9,58	R\$ 4,68
87279	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_05/2022	SIAPF	M2	0,03600000	R\$ 187,50	R\$ 7,29

TOTAL Serviço	R\$ 17,71
---------------	-----------

TOTAL SIMPLIS	21,89
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	1,80
VALOR BDI (28,86%)	5,81
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,89</b>

### 5.1.3. 106028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF\_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SIAPF	L	0,00500000	R\$ 0,36	R\$ 0,04
0000017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,3 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SIAPF	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32

TOTAL Material	R\$ 1,36
----------------	----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0000000	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATERIA REGULADA 6 X 14 CM ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUANTIFICACAO ALTA, DIMENSOES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUÍVE CONTAMINACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019 (M2)	R\$ 44,30	R\$ 373,77
	<b>TOTAL</b>		

1.028,88	TOTAL BANCADA
4,88	ENCARGOS INCLUIDOS NA L101
208,27	VALOR DO BEM
1.033,76	TOTAL BEM

Proletura de Aluminio do Norte - L.L.  
Comissão de Licitação  
Pag. 598

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0000000	FORNHEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	R\$ 21,00	R\$ 21,00
0000000	REPERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	R\$ 27,00	R\$ 27,00
	<b>TOTAL</b>		

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0000000	BLINDA DE ALUMINIO SEM REVESTIMENTO COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 20 SEM REVESTIMENTO COM BARRA SERRADA, CARRA CHATA E REVESTIMENTO	R\$ 4,14	R\$ 4,14
0000000	QUADRO / BORDA / REPERTE DE ACABAMENTO PARA ACABAMENTO EM ALUMINIO PERFEITO, SEM QUANTIFICACAO ALTA, DIMENSOES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUÍVE CONTAMINACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019 (M2)	R\$ 22,48	R\$ 22,48
0000000	PORTA DE ALUMINIO COM LAMINADO DE ALUMINIO NATURAL HORIZONTAL/VERTICAL, REVESTIMENTO ANODIZADO NATURAL SEM QUANTIFICACAO ALTA	R\$ 42,24	R\$ 42,24
0000000	REPERTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO EM LATA PARA LANTAS ENFERMAS	R\$ 25,20	R\$ 25,20
	<b>TOTAL</b>		

27,20	TOTAL BANCADA
1,88	ENCARGOS INCLUIDOS NA L101
8,92	VALOR DO BEM
37,80	TOTAL BEM

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0000000	ACABAMENTO EM ALUMINIO COM QUANTIFICACAO ALTA, DIMENSOES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUÍVE CONTAMINACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019 (M2)	R\$ 0,77	R\$ 0,77
0000000	REPERTE BANCADO COM BARRA SERRADA, CARRA CHATA E REVESTIMENTO	R\$ 48,20	R\$ 48,20
0000000	CONCRETO FOX - BARRA, TIPO 12,73 EM MASSA BOMBA COM REVESTIMENTO COM BARRA SERRADA, CARRA CHATA E REVESTIMENTO	R\$ 0,50	R\$ 0,50
0000000	CONCRETO DE FERRA PARA VIGAS COM MADEIRA SEMPRE E - 25 MM AF 09/2000	R\$ 187,00	R\$ 187,00
	<b>TOTAL</b>		

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0000000	FORNHEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	R\$ 28,20	R\$ 28,20
0000000	REPERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	<b>TOTAL</b>		

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<p>DATA: 04/10/2019 R\$ - 25,00</p>	<p>LOCAL: BARRIO DO ALUMINIO DO NORTE-CE</p> <p>PROPOSTA BANCADA DE ALUMINIO DO NORTE</p>	<p>EMPRESA: EMERSON PATRICK ALVES</p> <p>CPF: 07.588.000/01-00</p> <p>END: RUA JOAO BATISTA ASSIS Nº 28, BARRIO CENTRAL, ALUMINIO DO NORTE - CEARA</p>



VALOR DA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
8000	RETIRO	COMPLEMENTAR	1.010.000,00	02/2014
TOTAL				

VALOR DA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
00000001	RETIRO	COMPLEMENTAR	1.010.000,00	02/2014
00000007	RETIRO	COMPLEMENTAR	24.000.000,00	02/2014
00000008	RETIRO	COMPLEMENTAR	1.000.000,00	02/2014
TOTAL				

5.2.1. FOLHA JANELA DE ALUMINO TPO PARA AL MATERIAIS REQUERIDO 2 A 14 CM VÍDIO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUANTIFICAÇÃO ALTAZ, DIMENSÕES 6000 (L X 1) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUIVE CONTRAFORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 11/2014 (MD)

Pré-dia de Maritima - CE  
 Comissão de Licitação  
 Pág. 599

120,00	TOTAL GERAL
140,00	VALOR DA OBRAS
1,00	ENCARGOS INCLUIDOS NA OBRAS
1,00	TOTAL MATERIAS

VALOR DA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
8000	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.220.000,00	02/2014
8000	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.440.000,00	02/2014
TOTAL				

VALOR DA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
00000001	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.220.000,00	02/2014
00000007	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.440.000,00	02/2014
00000008	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.220.000,00	02/2014
TOTAL				

5.2.2. FOLHA JANELA DE ALUMINO DE COBRER COM 2 FOLHAS 12 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO VIDRO BATERIA, REQUERIDO 2 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUANTIFICAÇÃO ALTAZ, DIMENSÕES 1800X30 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUIVE CONTRAFORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 11/2014 (MD)

100,00	TOTAL GERAL
100,00	VALOR DA OBRAS
4,00	ENCARGOS INCLUIDOS NA OBRAS
100,00	TOTAL MATERIAS

VALOR DA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
8000	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.180.000,00	02/2014
8000	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.270.000,00	02/2014
TOTAL				

VALOR DA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
00000001	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.060.000,00	02/2014
00000007	RETIRO	COMPLEMENTAR	0.200.000,00	02/2014
TOTAL				

	CONTEÚDO DE 20 FOLHAS MATERIAIS	DATA: 27/02/2014	VALOR: R\$ 120,00
	SEDE DO MÚLTIPO DE ADMINISTRAÇÃO DO NORTE-CE	TIPO: OBRAS	VALOR: R\$ 120,00
LOCAL:	PRÉDIO DA FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO DO NORTE	VALOR: R\$ 120,00	VALOR: R\$ 120,00
ORÇAMENTO:		VALOR: R\$ 120,00	VALOR: R\$ 120,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**







Página 502

Materiais		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
0000340	ALVARE GALVANIZADO 18 MM Ø x 1,5MM (100M) 18	18	1000000	R\$	1800000		
TOTAL							

8.1.2. 182222 ABARBAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO AF. 170218 (M)

Materiais		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
0000340	ABARBAÇÃO PARA MADEIRA, INCLUI	1	1000000	R\$	1000000		
TOTAL							

8.1.2. 182223 PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF. 210201 (M)

Materiais		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
0000112	TELHA DE BARRO - CERÂMICA NÃO ESMALTADA, TIPO COLUNA, CANAL, PAINEL PAVISTA, COMPARTILHO DE 14 X 40 CM, REVENHIMENTO DE COBERTURA DE 24% (TELHADO)	18	1000000	R\$	1800000		
TOTAL							

Equipamentos		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
81281	GENHOTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRÁFEGO DE 1,29 CV - C/6 DÍGITO AF. 030218	1	1000000	R\$	1000000		
81282	GENHOTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRÁFEGO DE 1,29 CV - C/6 DÍGITO AF. 030218	1	1000000	R\$	1000000		
TOTAL							

8.1.2. 8440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF. 070218 (M2)







Protocolo de Licitação nº 001/2024  
Comissão de Licitação  
Pag. 605

02.00	TOTAL GERAL
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE
05.00	TOTAL LIMITE

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

02.00	TOTAL GERAL					
03.00	VALOR EM R\$ (R\$)					
04.00	ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE					
05.00	TOTAL LIMITE					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL		CÍDIO DO MARANHÃO DE ATIVIDADES DE LIMPEZA - 2024		MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - PARANÁ	
DATA: 27/07/2024		PÁGINA: 01		TOTAL: 01		TOTAL: 01	
VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00		VALOR: R\$ 0,00	
ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE: R\$ 0,00		ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE: R\$ 0,00		ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE: R\$ 0,00		ENCARGOS INCLUIDOS NO LÍMITE: R\$ 0,00	
TOTAL GERAL: R\$ 0,00		TOTAL GERAL: R\$ 0,00		TOTAL GERAL: R\$ 0,00		TOTAL GERAL: R\$ 0,00	





MATERIAL COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE		PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	RECHIMO COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,120000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
8010	SEMENTE COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,040000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
TOTAL						R\$ 0,00

MATERIAL COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE		PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	RECHIMO COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,120000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
8010	SEMENTE COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,040000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
TOTAL						R\$ 0,00

Preço Unitário do Item - U.L.  
 Critério de Licitação  
 Pág. 609

TOTAL	R\$ 0,00
ENCARGOS INCLUIDOS EM 17%	R\$ 0,00
VALOR SEM DESPESAS	R\$ 0,00
TOTAL GERAL	R\$ 0,00

MATERIAL COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE		PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	RECHIMO COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,120000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
8010	SEMENTE COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,040000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
TOTAL						R\$ 0,00

MATERIAL COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE		PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	RECHIMO COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,120000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
8010	SEMENTE COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,040000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
TOTAL						R\$ 0,00

TOTAL	R\$ 0,00
ENCARGOS INCLUIDOS EM 17%	R\$ 0,00
VALOR SEM DESPESAS	R\$ 0,00
TOTAL GERAL	R\$ 0,00

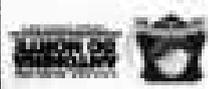
MATERIAL COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE		PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	RECHIMO COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,120000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
8010	SEMENTE COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,040000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
TOTAL						R\$ 0,00

MATERIAL COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE		PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	RECHIMO COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,120000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
8010	SEMENTE COM ENCHIMENTO COMPLETAMENTE	0,040000	M <sup>3</sup>	0,000000	R\$ 0,00	
TOTAL						R\$ 0,00

TOTAL	R\$ 0,00
ENCARGOS INCLUIDOS EM 17%	R\$ 0,00
VALOR SEM DESPESAS	R\$ 0,00
TOTAL GERAL	R\$ 0,00

COSTO	CONTRIBUIÇÃO DE 10% SOBRE O VALOR TOTAL	R\$ 0,00
	TOTAL	R\$ 0,00
PREÇO	PREÇO DO MATERIAL DE ANTONINA DO NORTE	R\$ 0,00
	TOTAL	R\$ 0,00
MARGEM	MARGEM COM DESPESAS	R\$ 0,00
	TOTAL	R\$ 0,00
DATA: 11/05/2023		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**





*[Handwritten signature]*

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COM BRANCA	1	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL				R\$ 19,27

**7.5.1.1.19480 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAY, AF 047023 (M2)**

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	REPERTE COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
0000000	PINTOR COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
TOTAL				R\$ 3,06

Procurador Municipal do Norte - CEARÁ  
Comissão de Licitação  
Pag. 609

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	REPERTE COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
0000000	PINTOR COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
TOTAL				R\$ 3,06

**7.5.1.2.28480 FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAY, AF 047023 (M2)**

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	REPERTE COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
0000000	PINTOR COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
TOTAL				R\$ 3,06

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	REPERTE COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
0000000	PINTOR COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
TOTAL				R\$ 3,06

**7.5.1.1.28480 FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAY, AF 047023 (M2)**

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	REPERTE COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
0000000	PINTOR COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
TOTAL				R\$ 3,06

Materiais		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	REPERTE COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
0000000	PINTOR COM ENCAIXES COMPLETAVES	0,0070000	R\$ 21,90	R\$ 1,53
TOTAL				R\$ 3,06

**7.5.1.1.28480 FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAY, AF 047023 (M2)**



*Handwritten signature*

ERISSON PATRICK ALVES  
 RUA JOÃO BATISTA ALVES, 40 - BARRIO CENTRO, ANTONINA DO NORTE - CEARA  
 FONE: (33) 3300-44

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL - MINISTÉRIO DA ECONOMIA - SECRETARIA DE RECEITAS - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Comissão de Licitação  
 Rua do Norte - C.C.  
 nº 611

17,00	TOTAL BARRAS
1,00	ENCARGOS MATEMÁTICOS DE 17%
4,00	VALOR EM DÊBITO
22,00	TOTAL GERAL

TOTAL BARRAS		TOTAL BARRAS COM ENCARGOS		TOTAL	
17,00	17,00	20,00	20,00	20,00	20,00

TOTAL BARRAS		TOTAL BARRAS		TOTAL	
17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00

**7.3.1.1. 10218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) EMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 31/0211 (M2)**

20,20	TOTAL BARRAS
2,00	ENCARGOS MATEMÁTICOS DE 17%
5,17	VALOR EM DÊBITO
27,37	TOTAL GERAL

TOTAL BARRAS		TOTAL BARRAS COM ENCARGOS		TOTAL	
20,20	20,20	23,20	23,20	23,20	23,20

TOTAL BARRAS		TOTAL BARRAS		TOTAL	
20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20

**7.3.1.1. 10217 PINTURA FUNDO MELADOR ALUOXO BRANCO EM MADEIRA, AF 31/0211 (M2)**

1,00	TOTAL BARRAS
0,17	ENCARGOS MATEMÁTICOS DE 17%
0,83	VALOR EM DÊBITO
1,83	TOTAL GERAL

TOTAL BARRAS		TOTAL BARRAS COM ENCARGOS		TOTAL	
1,00	1,00	1,17	1,17	1,17	1,17

TOTAL BARRAS		TOTAL BARRAS		TOTAL	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

**7.3.1.1. 10216 LOAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF 31/0211 (M2)**

13,00	TOTAL GERAL
-------	-------------

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO NACIONAL SEDE DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA DO NORTE-CE	DATA: 01/03/2011 Nº: 25/2011
	REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL SECRETARIA DE RECEITAS - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO	LOCAL: ANTONINA DO NORTE - CE ENDEREÇO: RUA DO NORTE - C.C. Nº 611

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



