



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA :</b> 23/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

### 9.1.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,8900	4,1615
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4100	5,0435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	32,0200	0,0192
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,8100	0,0083
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,5200	2,4320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4595</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

### 9.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,8900	4,7560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,4100	5,7640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,0200	0,0256
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,8100	0,0083
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,1200	3,3920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,95</b>

### 9.1.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	11,8900	5,3505
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,4100	6,4845
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,8350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	32,0200	0,0352
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,8100	0,0139
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	4,7600	7,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,02</b>

### 9.2.1. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,84	0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Tauá - CE  
C.P.L.

00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	39,91	39,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,01</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,16	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,85	3,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,19</b>

### 9.2. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,84	0,10
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,16	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,85	2,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,99</b>

### 9.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	11,38	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,15	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	31,15	0,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	10,16	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	12,85	0,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,82</b>

### 9.2.4. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	11,38	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,15	0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,40	21,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	31,15	0,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,16	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,85	2,04
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,18</b>

### 9.3.1. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,71	68,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	58,75	1,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,87</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	12,85	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	10,48	1,97
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,81</b>

### 9.3.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,8900	35,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4100	43,2300
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>78,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	231,3800	231,3800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	386,9300	386,9300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,9100	0,6910
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>648,1230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>727,02</b>

### 9.3.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	SINAPI	UN	1,00000000	280,73	280,73
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	11,05	22,10
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	58,75	5,17
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,77910000	12,85	10,01
88316	SINAPI	H	0,43840000	10,48	4,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>324,24</b>

#### 9.3.4. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	2,13	0,07
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	239,35	239,35
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	132,41	132,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>392,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	12,85	12,96
88316	SINAPI	H	0,31790000	10,48	3,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>408,98</b>

#### 9.3.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	14,7300	17,6760
12543	SEINFRA	H	2,00000000	11,0200	22,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,7160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	52,9800	0,4238
17894	SEINFRA	M2	1,00000000	238,8000	238,8000
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,5038</b>
<b>VALOR:</b>					<b>280,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

### 9.3.6. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,54	67,54
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	23,13	12,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,73</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	14,21	12,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	10,48	2,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,80</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>94,53</b>
---------------	--------------

### 9.3.7. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	83,56	83,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	23,13	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,43</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	14,21	6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	10,48	1,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,35</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>98,78</b>
---------------	--------------

### 9.3.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,8900	5,9450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4100	7,2050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1500</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1200	36,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,1760</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>49,33</b>
---------------	--------------

### 9.3.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,4100	3,6025
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6025</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6500	3,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		
	UNIDADES:	1,0UND			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33				

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,7200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,32</b>

### 9.3.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	14,7300	14,7300
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	14,7300	3,6825
12543 SERVENTE	H	0,35000000	11,0200	3,8570
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,2695</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	52,9800	0,0265
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4000	0,0600
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	137,5700	137,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>137,6565</b>
<b>VALOR:</b>				<b>159,93</b>

### 9.3.11. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,13	0,04
00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	66,74	66,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>66,78</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	12,85	1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	10,48	0,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>				<b>68,65</b>

### 9.3.12. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	11,92	11,92
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	334,35	334,35
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	18,05	18,05
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	3,99	3,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>368,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>368,31</b>

### 9.3.13. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,84	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,93</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,16	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	12,85	2,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,57</b>	

### 9.3.14. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/4"), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	7,84	0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	79,12	79,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,27</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,16	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	12,85	6,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,36</b>	

### 9.4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,0200	7,7140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7140</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	303,6300	303,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,6300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>311,34</b>	

### 10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,8900	2,8536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,4100	3,4584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3120</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,0200	0,1601
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,8100	0,2086
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7700	2,7977

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						



*Handwritten signature*

TOTAL MATERIAL:	3,1664
VALOR:	9,48

### 10.1.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,8900	3,5670
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4100	4,3230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8900</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080   ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,9900	0,3267
I1351   LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	29,3000	0,2930
I2195   TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,7100	4,7571
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3768</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,27</b>

### 10.1.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,8900	6,1828
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,4100	7,4932
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,6760</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078   ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,8200	0,6006
I1351   LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,3000	0,6739
I2193   TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,6900	7,7669
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0414</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,72</b>

### 10.2.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,8900	2,6753
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,8900	14,0897
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,7300	3,3143
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,7300	17,4551
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	14,7300	60,9675
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	11,0200	90,2979
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,7998</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,1300	0,3137
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,8600	7,7055
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,8700	15,1563
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	54,0200	4,1595

*Handwritten signatures*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR	VALOR
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	7,64400000	KG	0,7800	5,9623	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,20000000	M2	21,5000	4,3000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	41,90900000	KG	0,4000	16,7636	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,05900000	M	7,1000	0,4189	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	141,12000000	UN	0,4100	57,8592	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,6390</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>301,44</b>	

### 10.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	11,8900	7,1935
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	14,7300	8,9117
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	3,20000000	14,7300	47,1360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	5,85000000	11,0200	64,4670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,7082</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02200000	7,1300	0,1569
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,10500000	47,8600	5,0253
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,75000000	5,8700	10,2725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,46000000	0,7800	4,2588
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,10500000	21,5000	2,2575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	28,50000000	0,4000	11,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	0,04200000	52,4000	2,2008
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	108,50000000	0,4100	44,4850
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	0,40000000	22,4300	8,9720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,0288</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,74</b>


### 10.2.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	11,8900	5,9450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	14,4100	7,2050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1500</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	1,00000000	9,1300	9,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,1300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,28</b>

### 10.2.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	0,00490000	35,86	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33				

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,01
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,15	0,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,79</b>

SERVICO	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,16	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,85	0,89
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,39</b>

#### 10.2.5. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,8900	1,0701
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,4100	1,2969
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,3670</b>

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	32,0200	0,9926
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	27,8100	1,3349
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,9375</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,30</b>

#### 10.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	11,0200	38,5700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,5700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,57</b>

#### 10.3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

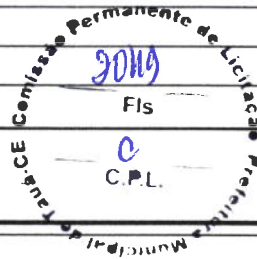
MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,7300	22,0950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	11,0200	20,2768
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,3718</b>

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,8600	1,9766
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7800	4,8282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4000	2,4760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,8408</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						



<b>VALOR:</b>	<b>74,21</b>
---------------	--------------

### 10.3.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,0200	22,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,0400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,0200	62,1230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,1230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,16</b>
---------------	--------------

### 10.3.4. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,7300	5,1555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,0200	3,8570
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0125</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8700	4,3438
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5800	38,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,9400	11,6220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7800	0,2934
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3600	3,2592
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,1000	4,6150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,7134</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	281,2900	11,2516
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	161,8100	6,4724
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,7240</b>


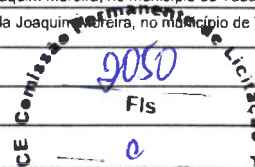
<b>VALOR:</b>	<b>89,45</b>
---------------	--------------

### 10.3.5. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,7300	8,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,0200	6,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	513,0000	12,8250
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,8250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,28</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33				

#### 10.3.6. C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	30,8100	2,4648
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,0200	36,0800
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	281,2900	22,5032
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	68,0100	11,6977
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	95,5800	7,6464
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>80,3921</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,39</b>	

#### 10.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	11,0200	38,5700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,5700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,57</b>	

#### 10.4.2. I7964 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>107,82</b>
---------------	---------------

#### 10.4.3. C2853 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,5800	8,9580
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,9580</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	10,0200	91,1820
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18460000	281,2900	51,9261
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,45220000	46,9400	21,2263
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>164,3344</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>173,29</b>	

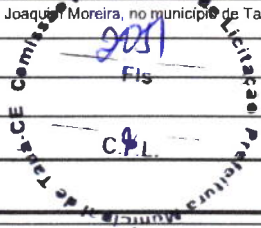
#### 10.4.4. C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000	10,0200	216,4320
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	266,8500	38,5598
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	281,2900	121,9392
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	46,9400	47,8788
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>424,8098</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>424,81</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA :</b> 23/02/2022	<b>BDI :</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						



Handwritten signature

### 10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	30,8100	2,4648
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,0200	36,0800
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	281,2900	22,5032
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	68,0100	11,6977
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	95,5800	7,6464
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>80,3921</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,39</b>	

### 10.4.6. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	15,8300	0,9023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9023</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,7300	7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	11,0200	19,8360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,2010</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	47,8600	2,5892
I0230	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	54,0200	3,7922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4000	7,2000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	3,8900	6,2240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,8054</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,91</b>	


### 10.5.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,8900	6,1828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,4100	7,4932
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,6760</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,8200	0,6006
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,3000	0,6739
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,6900	7,7669
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0414</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,72</b>	

### 10.5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,8900	7,1340
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,4100	8,6460
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,6600	19,8566
TOTAL MATERIAL:					19,8566
VALOR:					35,64

**10.5.3. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE SUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	35,86	0,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,15	0,01
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,15	0,23
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,16	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,85	0,44
TOTAL SERVICO:					0,79
VALOR:					6,58

**10.5.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,8900	2,6753
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,8900	14,0897
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,7300	3,3143
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,7300	17,4551
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	14,7300	60,9675
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	11,0200	90,2979
TOTAL MAO DE OBRA:					188,7998

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,1300	0,3137
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,8600	7,7055
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,8700	15,1563
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	54,0200	4,1595
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7800	5,9623
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,5000	4,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4000	16,7636
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,1000	0,4189

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4100	57,8592
					TOTAL MATERIAL:	112,6390
					VALOR:	301,44

#### 10.5.5. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	11,8900	4,9106
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	11,8900	23,3044
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,7300	6,0835
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,7300	28,8708
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	14,7300	79,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	11,0200	120,3494
					TOTAL MAO DE OBRA:	263,2227

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	7,1300	0,5134
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	47,8600	11,0557
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	5,8700	25,0532
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,0200	6,4824
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,7800	7,6658
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	21,5000	6,9650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,4000	24,2784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,1000	0,6887
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,4100	74,3904
					TOTAL MATERIAL:	157,0940
					VALOR:	420,32

#### 11.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)


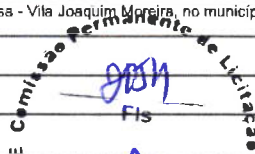

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,8900	4,7560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,4100	5,7640
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	454,9400	454,9400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
					TOTAL MATERIAL:	455,9600
					VALOR:	466,48

#### 11.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2021

TOTAL MATERIAL:	17,63
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	10,52	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	13,30	2,38
TOTAL SERVICOS:						3,16

VALOR:	20,79
--------	-------

### 11.3.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	19,4400	0,3499
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	14,7300	0,6629
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	14,7300	0,6629
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	11,0200	1,4877
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1634

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	81,9200	3,8748
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	17,7200	0,2392
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,2900	0,7740
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	34,7100	0,5207
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,5000	0,0113
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,6000	0,0387
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,4400	0,0077
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	77,8100	3,6804
TOTAL MATERIAL:						9,1468
VALOR:						12,31

### 11.3.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,9900	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	65,9100	0,4708
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	49,6200	0,0709
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	107,8400	0,6162
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	15,5200	0,0222
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	53,7000	0,3069
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4870

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	11,0200	0,6297
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	19,6000	0,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7697

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,0500	2,2275



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374,119,33		

Comissão Permanente de Licitação  
Fls  
e

90

I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA C.P.L.	SEINFRA	L	0,50000000	11,3400	5,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,8975
<b>VALOR:</b>						10,15

### 12.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	10,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,91
<b>VALOR:</b>					5,09

### 12.1.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,71


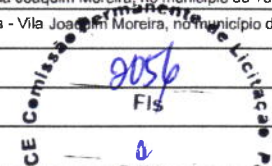

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,32
<b>VALOR:</b>					6,03

### 12.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,9930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,2400
<b>VALOR:</b>					5,23

### 12.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	UNIDADES:	1,0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,09</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,52	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,30	1,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,49</b>

### 12.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,8900	35,6700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,7300	44,1900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,8600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6800	18,6800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,14</b>

### 12.2.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,8900	57,0720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,7300	70,7040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>127,7760</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6400	1,9200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,9200	25,8400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,0300	4,0300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0900	58,0900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	246,7800	246,7800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,9900	2,9850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1200	49,1200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	437,9800	437,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>830,8350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>958,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						

**12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,60	1,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,67	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,52	0,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,30	0,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,63</b>

**12.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,87	3,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,67	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,52	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,30	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,39</b>


**12.3.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

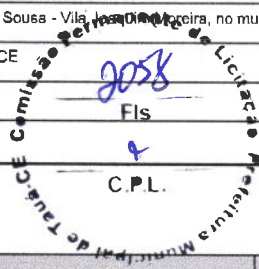
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	11,8900	1,6646
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,7300	2,0622
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7268</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,0300	4,1106
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>

**12.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						



TOTAL MATERIAL:	6,39
-----------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	10,52	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	13,30	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,83

VALOR:	7,22
--------	------

#### 12.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						6,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	10,52	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	13,30	0,63
TOTAL SERVICOS:						1,13

VALOR:	7,52
--------	------

#### 12.4.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:						6,75


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	10,52	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	13,30	1,21
TOTAL SERVICOS:						2,16

VALOR:	8,91
--------	------

#### 12.4.4. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	40,36	40,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,09	3,27
TOTAL MATERIAL:						43,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	10,52	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	13,30	5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			



TOTAL SERVIÇO: 9,65

VALOR: 53,28

#### 12.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,8900	7,1340
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,7300	8,8380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9720</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5000	81,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,47</b>

#### 12.4.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4400	84,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,44</b>

#### 12.5.1. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,8900	3,4481
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,7300	4,2717
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7198</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,05</b>

#### 12.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,8900	2,4969
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,7300	3,0933
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5902</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,98</b>

#### 12.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,8900	4,3993
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,7300	5,4501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,8494</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,36</b>

### 12.5.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,8900	6,3017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,7300	7,8069
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1086</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,33</b>

### 12.5.5. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	11,8900	8,9175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,7300	11,0475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,9650</b>

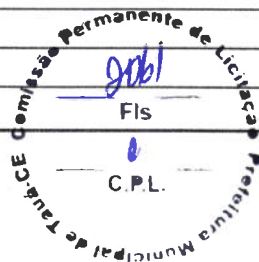
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,29</b>

### 12.5.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,8900	3,4481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,7300	4,2717
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7198</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1100	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	UNIDADES:	1,0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			



TOTAL MATERIAL: 9,1700

VALOR: 16,89

### 12.6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,8900	13,0790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,7300	16,2030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,2820</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,24</b>

### 12.6.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,8900	5,9450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,7300	14,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,6750</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2200	29,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,90</b>

### 12.6.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)


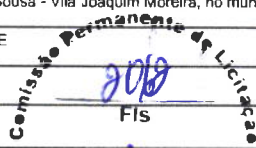

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,8900	13,0790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,7300	16,2030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,2820</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1600	45,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,44</b>

### 12.7.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	11,8900	41,6150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,7300	22,0950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,7100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,9200	38,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UND						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374,119,33						

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6100	36,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1200	49,1200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>126,3300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>190,04</b>

### 13.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,8900	2,9725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,4100	3,6025
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,5750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,1300	3,1950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	39,8200	0,8721
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	33,3800	0,0100
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	58,6600	0,1232
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	9,6700	17,4060
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,6063</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,18</b>

### 13.1.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	11,8900	3,4481
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,4100	4,1789
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,6270</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,1300	3,1950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	39,8200	1,3101
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	33,3800	0,0134
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	58,6600	0,1818
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	14,8700	16,3570
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,0573</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,68</b>

### 13.1.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	11,8900	3,9237
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,4100	4,7553
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,6790</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce <b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce <b>LOCAL:</b> Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce <b>CLIENTE:</b> PM DE TAUÁ-CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 374.119,33																				
<b>DATA:</b> 23/02/2022 <b>BDI:</b> 25,00%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,1300	3,1950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	39,8200	1,7481
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	33,3800	0,0200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	58,6600	0,2464
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,1800	22,1980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,4075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,09</b>

#### 13.1.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,8900	1,3079
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,7300	1,6203
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9282</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	2,8000	2,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,73</b>

#### 13.2.1. CPUE-02 - DRENO DE AR CONDICIONADO (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	6,47	6,47
89865	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,70</b>


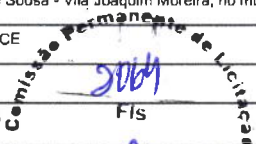

#### 13.3.1. CPUE-03 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE S/FRIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.270,21	1.270,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1.270,21</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	6,00000000	8,01	48,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.318,27</b>

#### 13.3.2. CPUE-04 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE S/FRIO (UND)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.422,27	1.422,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			0,00%
					

TOTAL EQUIPAMENTO:	1.422,27
--------------------	----------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	6,00000000	8,01	48,06
TOTAL MAO DE OBRA:					48,06
VALOR:					1.470,33

**14.1.1. 92320 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	15,58	15,90
TOTAL MATERIAL:					15,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	10,16	3,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	12,85	4,34
TOTAL SERVICIO:					7,77
VALOR:					23,67

**14.1.2. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)**

VALOR:	20,89
--------	-------

**15.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,15	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	10,52	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,30	0,86
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVICIO:					2,91
VALOR:					5,09

**15.1.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,18	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,52	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	13,30	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce</td> <td>DATA : 23/02/2022</td> <td>BDI : 25,00%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PM DE TAUÁ-CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>1,0UND</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 374.119,33</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022	BDI : 25,00%	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce			CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE			UNIDADES:	1,0UND			VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33		
OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022	BDI : 25,00%																																									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																								
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce																																											
CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE																																											
UNIDADES:	1,0UND																																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33																																											

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,13</b>

**15.2.1. 98296 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	1,59	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,66</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	10,52	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	13,30	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,29</b>


**15.2.2. 98286 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	4,43	4,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,65</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	10,52	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	13,30	2,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,68</b>

**15.3.1. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	48,77	48,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,77</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	344,39	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,52	9,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,30	11,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,20</b>

**15.3.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	UNIDADES:	1.0UND					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,94	17,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	10,52	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,30	4,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,17</b>

### 15.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,8900	2,6753
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,8900	14,0897
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,7300	3,3143
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,7300	17,4551
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	14,7300	60,9675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	11,0200	90,2979
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,7998</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,1300	0,3137
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,8600	7,7055
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,8700	15,1563
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	54,0200	4,1595
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7800	5,9623
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,5000	4,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4000	16,7636
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,1000	0,4189
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4100	57,8592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,6390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>301,44</b>

### 15.4.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	10,52	2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,30	2,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			

Comissão Permanente de Licitação  
 2062  
 Fls  
 e  
 C.P.L.

**15.4.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	25,51	25,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,51</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	10,52	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,30	2,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,90</b>	

**VALOR: 30,41**

**15.4.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,8900	3,5670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7300	4,4190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,9860</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	19,5800	39,1600
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2200	15,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,3800</b>	

**VALOR: 62,37**

**16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,8900	2,3780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7300	4,4190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7970</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0700	1,4490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6050</b>	

**VALOR: 8,40**

**16.1.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

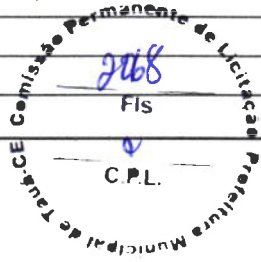
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,61	5,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,81</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,90	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,48	0,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33						



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,00
<b>VALOR:</b>	8,81

### 16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,8900	2,3780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7300	4,4190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,7970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0700	1,4490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,6050
<b>VALOR:</b>						8,40

### 16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,61	5,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,90	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,48	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,31
<b>VALOR:</b>						9,12


### 16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,42	6,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	13,90	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,48	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,33
<b>VALOR:</b>						9,50

### 16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004053	EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	24,82	2,59
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,28	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	13,90	5,10
TOTAL SERVICOS:					5,10
VALOR:					7,83

#### 16.4.2. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	11,76	0,07
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	18,53	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,27


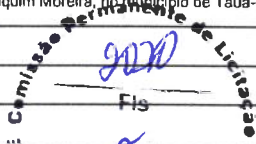
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	13,90	2,64
TOTAL SERVICOS:					2,64
VALOR:					3,91

#### 17.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	319,6000	51,1360
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	42,3600	76,2480
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	151,4000	30,2800
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	10,0200	9,2184
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	9,0200	2,3452
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	4,3900	16,6820
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	281,2900	4,7819
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	29,2000	4,6720
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	46,9400	16,8984
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	15,4500	58,7100
TOTAL SERVICOS:					270,9719
VALOR:					270,97

#### 17.2.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,9100	9,3840
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	375,2000	150,0800
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	66,4400	26,5760
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	11,7300	23,8119

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA :	23/02/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33					

TOTAL MATERIAL:	209,8519
-----------------	----------

VALOR:	209,85
--------	--------

**17.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	350,6100	350,6100

TOTAL MATERIAL:	350,6100
-----------------	----------

VALOR:	350,61
--------	--------

**18.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,48	1,01

TOTAL SERVICOS:	1,01
-----------------	------

VALOR:	1,01
--------	------


**18.1.2. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,48	0,41

TOTAL SERVICOS:	0,41
-----------------	------

VALOR:	0,41
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33			0,00%
			REF. 05/2021 04/2021		

**CPUE-01 - CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO (M²)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,10000000	611,69	61,17
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,25000000	21,84	5,46
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04000000	62,58	2,50
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	417,63	20,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>90,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,01</b>	

**CPUE-02 - DRENO DE AR CONDICIONADO (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	6,47	6,47
89865	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,70</b>	

**CPUE-03 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE S/FRIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.270,21	1.270,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.270,21</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	6,00000000	8,01	48,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.318,27</b>	

**CPUE-04 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE S/FRIO (UND)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.422,27	1.422,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.422,27</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	6,00000000	8,01	48,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.470,33</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						

Comissão Permanente de Licitação  
 2022  
 FIS  
 C.P.L.

#### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,0200	110,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>110,2000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,8600	37,2351
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,0200	52,1725
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,4076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>287,61</b>

#### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9000	39,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,44</b>

#### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>

#### I2706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,4400	39,4400
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7100	15,4529
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7100	1,3734
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7100	23,1794
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,6557</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,66</b>

#### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,9000	3,0450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,05</b>

#### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374.119,33					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	13,2900	13,2900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,2900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,29</b>

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,0500	3,0500
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	13,2900	13,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,7100	5,8511
I2702 JUROS	H	0,47970000	0,7100	0,3406
I2703 MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,7100	7,3909
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>29,9226</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,92</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01050000	7,17	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,07</b>


### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,81	1,81
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,39	0,39
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>3,87</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	7,17	7,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,17</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,11</b>

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 374.119,33						

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	9,11	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

#### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>3,87</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	9,11	9,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,11</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,05</b>

#### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	9,55	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

#### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>3,32</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Tomaz de Sousa - Vila Joaquim Moreira, no município de Tauá-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 374,119,33						

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	9,55	9,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						12,94

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	879,90	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,06

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	879,90	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						0,01

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						13,01
<b>VALOR:</b>						13,01

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	879,90	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,04
<b>VALOR:</b>						0,04

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------