

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
LOCAL:	TAUÁ/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	09/2021

<b>VALOR:</b>	<b>21,78</b>
---------------	--------------

#### 11.7.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,2800	16,77	4,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,2800	20,32	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,4700	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,0000	25,99	25,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,51</b>

#### 12.1.1. 91850 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR F	SINAPI	M	1,1000	4,25	4,68
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	,0023	22,32	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,73</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1310	15,81	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1310	20,13	2,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,42</b>

#### 12.1.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,0170	2,37	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,41</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1440	15,81	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1440	20,13	2,9
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,57</b>

#### 12.1.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,4500	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,4500	20,77	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,9</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	5,46	6,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,9</b>

#### 12.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1400	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1400	20,77	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200	5,85	5,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19  
 LOCAL: TAUÁ/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
09/2021

#### 12.1.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,8000.	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,8000.	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000.	34,9	34,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,9</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,93</b>

#### 12.1.6. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	SINAPI	M	1,1000.	7	7,7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1050.	15,81	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1050.	20,13	2,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000.	16,77	80,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000.	20,77	99,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>180,2</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000.	0,9	2,7
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000.	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000.	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000.	5,69	5,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000.	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000.	348,07	348,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000.	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000.	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000.	69,28	69,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PES	SEINFRA	UN	1,0000.	617,74	617,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.171,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.352,03</b>

#### 12.2.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000.	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000.	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000.	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000.	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000.	26,34	26,34
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,0000.	104,39	104,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,06</b>

#### 12.2.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	---------------	-------



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	
<b>DATA BASE</b>	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1150.	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,6050.	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1150.	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,6050.	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350.	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680.	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,06</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0220.	10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0800.	67,5
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170.	8,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,0536.	76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000.	1,1
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	,1000.	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000.	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,0300.	10,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000.	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,26</b>

#### 12.2.4. COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180.	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180.	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,08</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000.	1.037,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.037,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.184,98</b>

#### 12.2.5. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

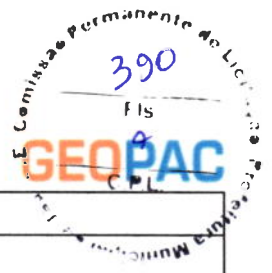
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,0000.	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,44</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1430.	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1430.	20,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,57</b>

#### 12.2.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1500.	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1500.	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,64</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000.	3,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,1</b>

#### 12.2.7. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,4000.	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,4000.	20,77



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,0500	12,55	13,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,19</b>

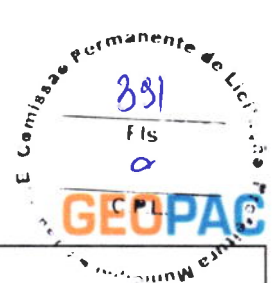
12.2.8. C4561 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	88,09	88,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,09</b>

12.2.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1500	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1500	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>

12.2.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2900	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2900	20,77	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,88</b>
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOM	SEINFRA	UN	1,0000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000	4,38	8,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,81</b>

12.2.11. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,2250	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,2250	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,2910	20,77	130,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,4510	15,55	178,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>361,64</b>
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0440	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,2074	67,5	14
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,28	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,1402	76,19	10,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,0000	1,1	22
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	,2000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,0000	0,56	23,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,0590	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,0000	0,58	176,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,58</b>





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

<b>VALOR:</b>	637,24
---------------	--------

#### 12.2.12. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	SINAPI	UN	1,0000	640,59	640,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>640,59</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	15,81	39,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	20,13	50,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>730,45</b>

#### 12.2.13. C0618 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,0000	29,44	29,44
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	22,93	22,93
11901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	19,6	19,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,28</b>

#### 12.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

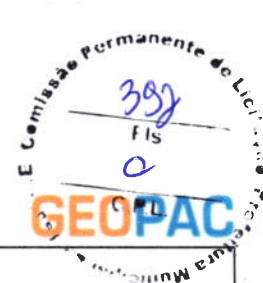
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1100	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,86	1,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,03</b>

#### 12.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1200	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1200	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,67	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,23</b>

#### 12.3.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1300	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1300	20,77	2,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200	3,65	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,6</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

12.3.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1100	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000	3,95	3,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,08</b>

12.3.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	SINAPI	M	1,1900	2,27	2,7
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	,0090	3,85	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,73</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0300	15,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0300	20,13	0,6
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,8</b>

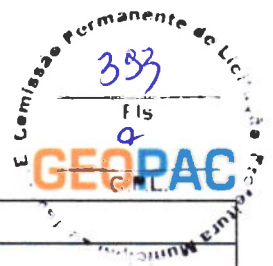
12.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

12.4.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,9000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51	51,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,3</b>

12.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>

12.4.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>

<b>12.4.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	SINAPI	UN	1,0000	0,83	0,83
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	8,3	8,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,13</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0352	15,81	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0352	20,13	0,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,38</b>

<b>12.4.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COM	SINAPI	UN	1,0000	1,3	1,3
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	8,3	8,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,6</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0911	15,81	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0911	20,13	1,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,87</b>

<b>12.4.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COM	SINAPI	UN	1,0000	1,4	1,4
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,0000	12,31	12,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,71</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1352	15,81	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1352	20,13	2,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,56</b>

<b>12.4.8. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,54</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,0000	50,34	50,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,88</b>

<b>12.4.9. COMP-33021491 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,9000	16,77	15,09

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	<b>DATA BASE</b> 09/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,9000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-216882	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	388,58	388,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>388,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>422,36</b>	

#### 12.4.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	SINAPI	UN	1,0000	0,83	0,83
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	8,3	8,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,13</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0476	15,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0476	20,13	0,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>	

#### 12.4.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>	

#### 12.4.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>	

#### 12.4.13. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	109,11	109,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>120,37</b>	

#### 12.4.14. COMP-91064966 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,6000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,52</b>	



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	145,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,13</b>

<b>12.4.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,6000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,6000	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000	114,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,47</b>

<b>12.4.16. COMP-66081143 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,6000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,6000	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	127,8
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,8</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,32</b>

<b>12.4.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNEC	SEINFRA	UN	1,0000	119,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,1</b>

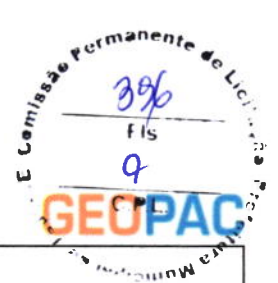
<b>12.4.18. 060207 - PONTO DE LUZ DE PAREDE SUBAQUÁTICO COR AZUL 20W (UN)</b>					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-058872	LUZ SUBAQUÁTICA LED REGULÁVEL COLORIDA	PRÓPRIA	UN	1,0000	524,28
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>524,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6539	78,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,5946	95,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>173,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,0000	7,8
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	4,4947	35,96
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	10,9797	14,93
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	,2996	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0482	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,9976	6,91
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,0000	9,1
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>772,7</b>

<b>12.4.19. 060207 - PONTO DE LUZ DE PAREDE SUBAQUÁTICO COR VERMELHA 6W (UN)</b>					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-880657	ILUMINAÇÃO REFLETOR LED PISCINA INOX RGB 6W - THOLZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	367,12
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>367,12</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19	
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO		<b>DATA BASE</b> 09/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6542	16,77	78,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,5943	20,77	95,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>173,47</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,0000	3,9	7,8
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	4,4944	8	35,96
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	10,9791	1,36	14,93
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	,2996	0,82	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,94</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,9975	3,46	6,91
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,0000	9,1	9,1
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>615,54</b>

#### 12.4.20. 060207 - PONTO DE LUZ NO PISO, EMBUTIDO PARA PAR20 12W (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-979303	EMBUTIDO DE SOLO DM LUMI 324 1L PAR20 E27 SEM GRADE Ø145X170MM	PRÓPRIA	UN	1,0000	82,11	82,11
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>82,11</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6542	16,77	78,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,5943	20,77	95,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>173,47</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,0000	3,9	7,8
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	4,4944	8	35,96
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	10,9864	1,36	14,94
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	,2996	0,82	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,95</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,9975	3,46	6,91
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,0000	9,1	9,1
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,54</b>

#### 12.5.1. COMP-98309304 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM REFLETOR DE LED 200W, 2 PÉTALAS COM LUMINÁRIA DE 200 W H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K (UN)

COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,0000	515,21	1.030,42
<b>TOTAL COTACAO:</b>						<b>1.030,42</b>
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-893131	PROJETOR LED SLIM 200W BIVOLT LUZ BRANCA IP66 16000 LÚMENS - BBAUER	PRÓPRIA	UN	1,0000	359,9	359,9
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>359,9</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,82</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,5	42
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,41</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	SINAPI	UN	2,0000	123,8
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	8,08
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2.329,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4.063,75</b>

12.5.2. COMP-75170541 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W, 4 PÉTALAS H=12 (UN)						
COTACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	4,0000	515,21	2.060,84
					<b>TOTAL COTACAO:</b>	<b>2.060,84</b>

MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,9140	16,77	48,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,9101	20,77	101,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,85</b>

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,9723	3,5	45,4
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>206,81</b>

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	SINAPI	UN	4,0000	123,8	495,2
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,8071	8,08	103,48
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2.583,32</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>4.997,87</b>	

12.5.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,0000	34	34
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	,0210	3,85	0,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,08</b>

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0168	15,81	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0168	20,13	0,34
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,61</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>34,67</b>	

12.5.4. COMP-41277317 - POSTE DE CONCRETO URBANO 2 PÉTALAS COM LUMINÁRIA DE 200 W H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K (UN)						
COTACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,0000	515,21	1.030,42
					<b>TOTAL COTACAO:</b>	<b>1.030,42</b>

MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	95,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>140,82</b>

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,5	42
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>203,41</b>

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	SINAPI	UN	2,0000	123,8	247,6
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	8,08	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b> REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19	
<b>LOCAL:</b> TAUÁ-CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	<b>DATA BASE</b> 09/2021

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2.329,20
<b>VALOR:</b>	3.703,85

#### 12.5.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m COM LUMINÁRIAS DECORATIVAS DE LED 200W (UN)

COTACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	1,0000	515,21
<b>TOTAL COTACAO:</b>					<b>515,21</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3500	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,0000	497,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,1680	11,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,2110	16,08
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,0000	31,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,0000	29,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,0000	43,84
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	414,64
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295.1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	106,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>653,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.673,14</b>

#### 12.5.6. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1577	2,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1579	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	MERCADO	UN	1,0000	166,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>172,49</b>

#### 12.5.7. COMP-60515983 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	2,0000	799,98
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>799,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>140,82</b>

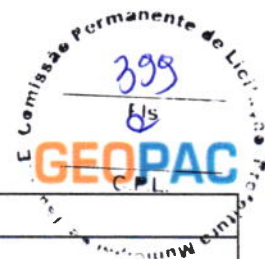
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	42
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,49</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	SINAPI	UN	2,0000	247,6
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.329,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.415,49</b>

#### 12.5.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	---------------	-------





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	<b>DATA BASE</b> 09/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000	16,77	28,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000	20,77	35,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,82</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,0000	57,73	57,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,55</b>

<b>12.5.9. COMP-70106716 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLE</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,0000	68,71	68,71
INS-727807	LÂMPADA LED A60 E27 DE 12W	COTAÇÃO DE	UN	2,0000	13,29	26,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,61</b>

<b>12.5.10. COMP-99808293 - LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,7428	16,77	12,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,7432	20,77	15,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,9</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	,0843	0,73	0,06
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	UN	2,0000	9,58	19,16
1004618	LUMINARIA EMBUTIR FLAT 2xPAR20 50W 2XT8 16/18W 13,9x85,2 IN80233 NEWLINE	SBC	UN	1,0000	342,32	342,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>361,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,43</b>

<b>12.5.11. 069831 - REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD (UN) (UN)</b>						
<b>COTACAO</b>						
INS-286537	REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTE	PRÓPRIA	UN	1,0000	197,24	197,24
<b>TOTAL COTACAO:</b>						<b>197,24</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0516	9,98	10,5
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0526	14,19	14,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,44</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	,0439	3,85	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,17</b>
<b>SERVICO</b>						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	SINAPI	CHP	,2095	190,06	39,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>39,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,65</b>

<b>12.5.12. COMP-57764796 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)</b>						
<b>GERAL</b>						
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	4,0000	399,99	1.599,96
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.599,96</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	95,54

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
<b>FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

**TOTAL MAO DE OBRA:** 140,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,5
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92

**TOTAL MATERIAL:** 203,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	SINAPI	UN	4,0000	123,8
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	8,08
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64

**TOTAL SERVICOS:** 2.576,80

**VALOR:** 4.520,99

#### 12.5.13. COMP-80111037 - POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA 150W, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILH

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-073831	LUMINÁRIA LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MERCADO	UN	1,0000	457,41

**TOTAL MATERIAL:** 457,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	SEINFRA	M3	,1560	612
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	SEINFRA	M2	,7886	59,82
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	,0304	707,66
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	,3949	111,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PA	SEINFRA	M2	,9366	6,18
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	,8392	15,08
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	,8057	29,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1791	41,21
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,0000	65,75
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	,7796	126,59
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,0000	1.157,93
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (1	SEINFRA	M2	,8666	10,73
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	,8420	14,48

**TOTAL SERVICOS:** 1.601,82

**VALOR:** 2.048,06

#### 12.5.14. COMP-24779113 - POSTE EM CONCRETO H= 7M, COM PROJETOR LED 100W, LUZ BRANCA 6.5K (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-353059	REFLETOR LED TRAMONTINA 9000 LM 100 W 6500 K LUZ BRANCA	PRÓPRIA	UN	4,0000	227,4

**TOTAL GERAL:** 909,6

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000	3,95
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E	SINAPI	UN	4,0000	271,9

**TOTAL MATERIAL:** 1.091,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,9310	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0250	20,13
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	SINAPI	CHP	,1800	190,06
C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	878,42

**TOTAL SERVICOS:** 988,24

**VALOR:** 2.989,39

#### 12.5.15. COMP-34548201 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 100W, 4 PÉTALAS H=12, LUZ BRANCA 6.5K (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-893131	PROJETOR LED SLIM 200W BIVOLT LUZ BRANCA IP66 16000 LÚMENS - BBAUER	PRÓPRIA	UN	4,0000	359,9

**TOTAL GERAL:** 1.439,60



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6610	16,77	44,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,5352	20,77	94,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>138,82</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,8232	3,5	41,38
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,79</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	SINAPI	UN	4,0000	123,8	495,2
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,8297	8,08	95,58
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.575,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.356,63</b>	

<b>12.5.16. COMP-02425119 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM REFLETOR DE LED 200W H=12, LUZ BRANCA 6K (UN)</b>						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-893131	PROJETOR LED SLIM 200W BIVOLT LUZ BRANCA IP66 16000 LÚMENS - BBAUER	PRÓPRIA	UN	2,0000	359,9	719,8
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>719,8</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>140,82</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,5	42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,49</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	8,08	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.081,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.015,71</b>	

<b>12.5.17. COMP-88728964 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,5m P/01 SÓDIO 150W, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>1530,99</b>

<b>12.6.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2100	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2100	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,3</b>	

<b>12.6.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2900	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2900	20,77	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	<b>DATA BASE</b> 09/2021

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,31</b>

<b>12.6.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PC	SINAPI	UN	1,0000	6,19	6,19
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	SINAPI	UN	1,0000	17,61	17,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,8</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,8</b>

<b>12.6.4. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2062	16,77	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2062	20,77	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,74</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	SINAPI	UN	1,0000	13,03	13,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,77</b>

<b>12.6.5. 92005 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PC	SINAPI	UN	1,0000	6,19	6,19
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	SINAPI	UN	1,0000	36,7	36,7
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,89</b>

<b>12.6.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2100	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2100	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	7,6	7,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>

<b>12.6.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3700	16,77	6,2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3700	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	13,42	13,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,31</b>

<b>12.6.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,5300	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,5300	20,77	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,9</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	18,65	18,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,55</b>

#### 12.6.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUP	SINAPI	UN	1,0000	29,95	29,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,95</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2062	15,81	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2062	20,13	4,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,36</b>	

#### 12.7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,77	58,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,86</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	65	65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>263,73</b>	

#### 12.7.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

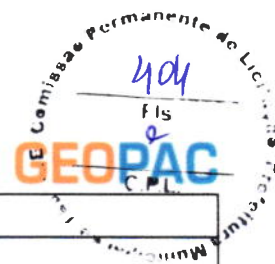
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,17</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,4	37,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,4</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,57</b>	

#### 12.8.1. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,0000	0,72	2,88
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA	SEINFRA	UN	,0338	45,3	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,63</b>	

#### 12.8.2. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,68</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	,7500	0,56	0,42



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,0000	4	4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,42
<b>VALOR:</b>						23,1

<b>12.9.1. C0545 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,38
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,2000	1,42	1,7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7
<b>VALOR:</b>						11,09

<b>12.9.2. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,38
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,0000	2,39	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,39
<b>VALOR:</b>						11,78

<b>12.10.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,8000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,58
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	,0300	16,4	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,49
<b>VALOR:</b>						45,06

<b>12.10.2. COMP-93310572 - ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO ( 75X30X25 )cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6137	20,77	12,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,75
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-170378	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO ( 75X30X25 )cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	250,8	250,8
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						250,8
<b>VALOR:</b>						262,73

<b>12.10.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,4000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,4000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,84
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,72	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						643,1
<b>VALOR:</b>						657,94



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

#### 12.11.1. COMP-72195792 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FC)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	SINAPI	UN	1,0000.	1.924,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.924,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,0000.	14,19
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	6,0000.	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,26</b>
<b>MATERIAL</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	4,0000.	3,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.040,96</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,2500.	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,2500.	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,27</b>
<b>MATERIAL</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000.	4,5
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	,0219.	1,23
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	,0003.	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	,0021.	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000.	24,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,74</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,3300.	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,3300.	6,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,24</b>
<b>MATERIAL</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000.	4,5
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	,0439.	2,47
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	,0006.	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	,0042.	0,35
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000.	28,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,89</b>

#### 13.1.1. COMP-14546940 - BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2" (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,1000.	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,1000.	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,71</b>
<b>MATERIAL</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-674446	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	COTAÇÃO DE	UN	1,0000.	17,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,4</b>

#### 13.1.2. 97342 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	SINAPI	M	1,0211.	85,42

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

						TOTAL MATERIAL:	85,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	,1440.	15,29	2,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1440.	19,49	2,81	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,01</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>90,41</b>

14.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000.	15,55	26,44	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000.	60,88	66,97	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,97</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>93,4</b>

14.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000.	20,77	176,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000.	15,55	143,06	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>319,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000.	0,68	159,8	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>159,8</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	,3000.	441,98	132,59	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>132,59</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>612</b>

14.2.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3200.	20,77	6,65	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000.	15,55	6,22	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0098.	67,5	0,66	
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,0000.	1,57	20,41	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,4700.	1,1	1,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,4700.	0,56	0,82	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,51</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>36,38</b>

14.2.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2000.	20,77	4,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2560.	15,55	3,98	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4000.	0,56	1,34	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,0070.	73,9	0,52	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,86</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10</b>

14.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
--	--	--	--	--	--	--	--



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3.	
	DATA BASE 09/2021

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	,0250	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>

#### 14.2.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,2500	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	,3500	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	,5000	0,55	0,28
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	,7000	4,78	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,08</b>

#### 14.2.6. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,4000	16,77	6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,1</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	,0500	17,19	0,86
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	,2500	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	,1200	11,91	1,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	,2400	24,59	5,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,42</b>

#### 14.3.1. COMP-49358499 - FOLHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	48,0000	16,77	804,96
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	36,0000	20,77	747,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.552,68</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,0000	17,85	1.285,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.285,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.837,88</b>

#### 14.3.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,0400	16,77	0,67
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	,0800	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	,2750	1,69	0,46
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	,1320	53,03	7
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	,0330	39,91	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,11</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19	
LOCAL: TAUÁ/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 09/2021

14.3.3. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,0700	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,1300	20,77	2,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,87</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	,2750	1,69	0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	,0440	39,91	1,76
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	,2090	49,8	10,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,5</b>

14.4.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,1250	126,29	142,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>142,07</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2500	15,55	34,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,99</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,0000	531,85	531,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>531,85</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	,3000	404,8	121,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,3000	134,84	40,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,4100	41,21	16,9
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>178,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>887,7</b>

14.4.2. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,2500	126,29	157,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>157,86</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,88</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,0000	611,56	611,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>611,56</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	,3400	404,8	137,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,3400	134,84	45,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,4700	41,21	19,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>202,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.011,14</b>

14.4.3. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,3800	126,29	174,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>174,27</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,7600	15,55	42,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,92</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	<b>DATA BASE</b> 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1,0000	866,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>866,83</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	,4200	170,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,4200	56,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,6000	24,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>251,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.335,40</b>

#### 15.1.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>

#### 15.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	143,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,2100	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	159,8
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>546,47</b>

#### 15.1.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0150	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	2,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,82</b>

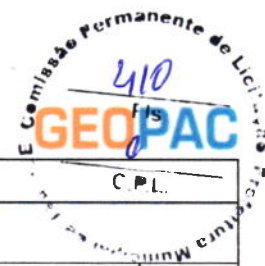
#### 15.2.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,5000	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6800	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0061	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1100	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,14</b>

#### 15.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

**LOCAL:** TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
09/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,5500	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0365	67,5	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800	0,56	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,37</b>

### 15.2.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUM	SINAPI	M3	,0814	350	28,49
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,0000	7,51	30,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,53</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1119	19,97	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0466	14,95	0,7
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAPI	CHP	,0070	9,5	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,51</b>

### 15.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,0300	16,77	0,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0300	20,77	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,68	8,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,81</b>

### 15.2.5. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,1000	16,77	35,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,1000	20,77	43,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,5000	1,69	2,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	,2500	11,91	2,98
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	,8000	4,78	3,82
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	,3000	13,32	4
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	,0800	39,91	3,19
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	,3500	49,8	17,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,79</b>

### 15.2.6. C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 2" (50mm)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5800	20,77	32,82
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,1800	20,77	24,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,9400	15,55	61,27
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,2000	21,43	25,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>144,32</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,0000	36
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	,7900	18,19
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,0000	0,72
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,0000	33,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	,5500	49,25
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,0000	71,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>255,1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>399,42</b>

#### 15.2.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	,0200	791,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,61</b>

#### 16.1.1. 101746 - ASSOALHO DE MADEIRA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7,8 X 17)	SINAPI	KG	,0083	37,73
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	SINAPI	M2	1,0750	296,5
44396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	,5750	25,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>333,6</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1926	14,95
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,4624	23,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,1</b>

#### 16.1.2. 102194 - LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	,5000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2606	20,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,69</b>

#### 16.1.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,2500	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	,1300	12,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,84</b>

#### 16.1.4. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	,0133	18,78
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E B	SINAPI	L	,1328	31,96

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b> REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19 <b>LOCAL:</b> TAUÁ/CE	<b>DATA BASE</b> 09/2021
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,4718	20,97	9,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,49</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,37</b>

**16.2.1. COMP-89542251 - BANCO DUPLO DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP=1,50M, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,2500	16,77	20,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2500	20,77	25,96
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,5000	20,77	51,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,85</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,6900	268,28	1.258,23
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	47,0000	0,2	9,4
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	20,0000	112,5	2.250,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.517,63</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,6900	37,76	177,09
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,8000	21,75	104,4
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>281,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.897,97</b>

**16.2.2. COMP-26055388 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO (UN)**

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639346	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,0000	1.280,00	1.280,00
<b>TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:</b>						<b>1.280,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.280,00</b>

**17.1.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

**17.1.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,7140	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,93</b>

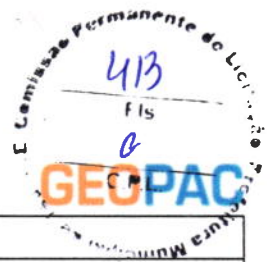
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,8669	67,5	58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	,6270	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,2090	73,9	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>426,4</b>

**17.1.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,08





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

LOCAL: TAUÁ/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0300	10,05	0,3
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,23
VALOR:						14,98

#### 17.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,8
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	,4000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,1500	13,8	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	,5000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						66,19

#### 17.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

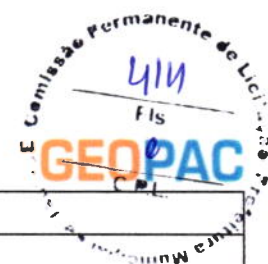
#### 17.2.1. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,8000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0243	67,5	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3000	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						30,63

#### 17.2.2. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000	0,56	1,46
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500	284,48	298,7
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	,2500	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						301,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	,0250	441,98	11,05
TOTAL SERVICO:						11,05
VALOR:						370,54

#### 17.3.1. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3.
	DATA BASE 09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,2000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	,1690	3,59	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,87</b>

**17.3.2. COMP-15139557 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,0000	0,72	4,32
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO	SEINFRA	UN	1,0000	603	603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>607,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>616,65</b>

**17.3.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,2300	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2300	15,55	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	,6610	3,59	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,73</b>

**17.4.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0700	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0700	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

**17.4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0800	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0800	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

**17.4.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,5500	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0365	67,5	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,9500	0,56	6,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,34</b>

<b>17.4.4. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	,6000	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,29</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11218	GAS	SEINFRA	KG	,2600	6,38	1,66
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PC	SEINFRA	M2	1,1500	29,65	34,1
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	SEINFRA	L	,4000	7,77	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,16</b>

<b>17.4.5. C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2000	15,55	34,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,37</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0243	67,5	1,64
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	,1000	5,44	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,4400	1,1	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,0600	0,56	3,39
11531	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM	SEINFRA	M2	1,1000	293,71	323,08
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	,1000	12,56	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>332,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>397,96</b>

<b>17.5.1. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,0000	20,77	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,0000	15,55	62,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,28</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,0200	17,33	17,68
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	,4000	29,57	11,83
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	,1000	7,35	0,74
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	,4000	16,75	6,7
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,3650	25,54	34,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,08</b>

<b>17.5.2. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,7140	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,93</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	<b>DATA BASE:</b> 09/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,9290	67,5	62,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,6270	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,2090	73,9	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>347,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,91</b>

<b>17.5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,0200	22,31	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,45</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,8000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,7000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,5</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0400	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,5	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,0900	73,9	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	,0200	15,54	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,45</b>

<b>17.5.4. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,9000	16,77	31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,9000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,32</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,5000	1,69	2,54
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	,8000	4,78	3,82
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	,3000	13,32	4
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	,0800	39,91	3,19
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	,3500	49,8	17,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,3</b>

<b>17.5.5. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3000	15,55	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	,6000	5,4	3,24
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	,0500	76,32	3,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,06</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	,0500.	20,73	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,76</b>

<b>17.6.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PI	SEINFRA	M2	1,0000.	494,52	494,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>494,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>494,52</b>

<b>18.1.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,3000.	20,77	27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000.	20,77	27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	,2000.	37,65	7,53
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	,6000.	50,05	30,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7000.	71,02	191,75
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	,4000.	79,91	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,28</b>

<b>18.1.2. 022158 - ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	3,5000.	18,95	66,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,5000.	15,55	69,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIV	SINAPI	UN	1,0000.	152,87	152,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>289,18</b>

<b>18.1.3. COMP-03774264 - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,50M, CONFORME PROJETO (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,0000.	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000.	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,0000.	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,08</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,5200.	268,28	1.212,63
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33,0000.	0,2	6,6
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11,0000.	112,5	1.237,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.456,73</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,5200.	37,76	170,68
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,6400.	21,75	57,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>228,1</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.763,91</b>

<b>18.1.4. COMP-83069417 - POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, C/</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPIC	SEINFRA	UN	1,0000.	286,33	286,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,33</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	SEINFRA	M3	,1520	612	93,02
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	SEINFRA	M2	,7600	59,82	45,46
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	,0285	707,66	20,17
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	,3800	111,45	42,35
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAF	SEINFRA	M2	,7600	6,18	4,7
C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	,7600	15,08	11,46
C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	,7600	29,81	22,66
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1520	41,21	6,26
101649 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,0000	65,75	65,75
C4411 PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	,7600	126,59	96,21
C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,0000	1.157,93	1.157,93
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (1	SEINFRA	M2	,7600	10,73	8,15
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	,7600	14,48	11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.585,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.871,45</b>

#### 18.1.5. COMP-03774264 - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,08</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,5200	268,28	1.212,63
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33,0000	0,2	6,6
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11,0000	112,5	1.237,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.456,73</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,5200	37,76	170,68
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,6400	21,75	57,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>228,1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.763,91</b>

#### 18.2.1. COMP-92962965 - RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,77</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
40647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM	SINAPI	M2	,4400	137,98	60,71
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	,4200	22,66	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,23</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATA	SEINFRA	M3	,5850	546,47	319,68
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	,8100	4,5	3,65
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAF	SEINFRA	M2	,8100	6,18	5,01
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	,8100	34,54	27,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>356,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>447,31</b>

#### 18.2.2. COMP-18190165 - BARRA PARALELA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	,9777	20,77	20,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,31</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	
<b>DATA BASE</b>	09/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	7,0396	19,45	136,92
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	5,3970	71,02	383,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>520,22</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P.VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,3422	375,33	128,44
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	,3422	8,32	2,85
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	,9777	37,76	36,92
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS	SINAPI	M2	6,8441	23,88	163,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>331,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>872,17</b>	

#### 18.3.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 2")

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), M	SINAPI	M2	1,0203	25,25	25,76
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10	SINAPI	M	,6105	101,9	62,21
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *	SINAPI	M	,8701	60,83	52,93
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	,0025	30,71	0,08
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG	SINAPI	KG	,0797	22,32	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,76</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,9774	19,87	19,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,9974	14,95	14,91
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	,0045	293,54	1,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>178,37</b>	

#### 18.3.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE	SEINFRA	M2	1,0000	133,04	133,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,04</b>	

#### 18.3.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	CJ	1,0000	2.128,73	2.128,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.128,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.128,73</b>	

#### 18.3.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA

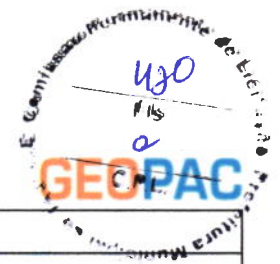
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,5000	20,77	72,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,5000	15,55	85,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>158,23</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,2300	74,72	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,0000	0,56	58,8
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES	SEINFRA	CJ	1,0000	2.950,00	2.950,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,3000	73,9	22,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.048,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.206,38</b>	

#### 18.4.1. C3641 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	---------------	-------



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - E	SINAPI	UN	1,0000	4.616,32	4.616,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.616,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	45,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	16,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.682,49</b>

#### 18.4.2. C3641 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESS	SINAPI	UN	1,0000	3.669,38	3.669,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.669,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	45,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	16,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.735,55</b>

#### 18.4.3. C3641 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESS	SINAPI	UN	1,0000	3.965,30	3.965,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.965,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	45,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	16,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.031,47</b>

#### 18.4.4. C3641 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	UN	1,0000	1.740,00	1.740,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.740,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	45,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	16,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.806,17</b>

#### 18.4.5. C3641 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELE	SINAPI	UN	1,0000	3.032,43	3.032,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.032,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	45,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	16,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.098,60</b>

#### 18.4.6. C3641 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3.
<b>PESQUISAS DE PREÇO</b>	DATA BASE 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
42432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA N	SINAPI	UN	1,0000	1.857,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.857,71</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	375,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	134,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.923,88</b>

**18.4.7. C3641 - BANCO COM ENCOSTO, 1,60M\* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTUR	SINAPI	UN	1,0000	925,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>925,43</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	375,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	134,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>991,6</b>

**18.4.8. C3641 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	UN	1,0000	1.977,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.977,35</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	375,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	134,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.043,52</b>

**18.4.9. C3641 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TI**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EC	SINAPI	UN	1,0000	2.069,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.069,72</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,1200	375,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,1200	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,1200	134,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.135,89</b>

**18.5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,2078	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	,9000	6,42
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	,0750	107,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,3</b>

**18.5.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000	81,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					81,18
<b>VALOR:</b>					81,18

#### 18.6.1. COMP-33032445 - BRINQUEDO PLAYGROUND MADEIRA MÉDIA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398127	Playground de Madeira Médio - Mundo da Criança	PRÓPRIA	UN	1,0000	5.993,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					5.993,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	16,0000	4,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					78,4
<b>VALOR:</b>					6.146,48

#### 18.6.2. COMP-02263803 - GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO (UN)

COTACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499182	GANGORRA DUPLA DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,0000	1.200,00
<b>TOTAL COTACAO:</b>					1.200,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	16,0000	4,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					78,4
<b>VALOR:</b>					1.353,48

#### 18.6.3. COMP-52162934 - GIRA-GIRA METÁLICO INFANTIL (UN)

COTACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-379005	GIRA-GIRA METÁLICO INFANTIL	PRÓPRIA	UN	1,0000	1.227,00
<b>TOTAL COTACAO:</b>					1.227,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	16,0000	4,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					78,4
<b>VALOR:</b>					1.380,48

#### 18.7.1. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,4000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,0000	320,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					320,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	,0200	441,98
<b>TOTAL:</b>					8,84



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19	
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ CE	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 09/2021

TOTAL SERVIÇO:	8,84
VALOR:	344,2

#### 18.7.2. COMP-24406998 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,3414	16,77	39,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,9168	20,77	39,81

**TOTAL MAO DE OBRA: 79,08**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	1,8026	7,31	13,18
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,1016	11,9	13,11
11498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	5,0074	28,9	144,71
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	4,0000	0,2	0,8
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,3004	13,8	4,15
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	,1803	19,96	3,6

**TOTAL MATERIAL: 179,55**

**VALOR: 258,62**

#### 18.7.3. COMP-84041317 - MONUMENTO DE 3 FLORES METÁLICAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	60,0000	16,77	1.006,20
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	36,0000	20,77	747,72

**TOTAL MAO DE OBRA: 1.753,92**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	148,0000	17,85	2.641,80

**TOTAL MATERIAL: 2.641,80**

**VALOR: 4.395,72**

#### 18.7.4. COMP-37663881 - MONUMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM E TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	48,0000	16,77	804,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	36,0000	20,77	747,72

**TOTAL MAO DE OBRA: 1.552,68**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,0000	17,85	535,5
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	6,0000	163,35	980,1

**TOTAL MATERIAL: 1.515,60**

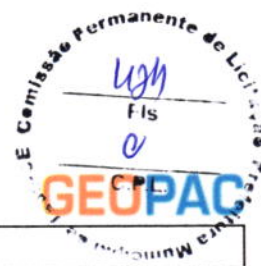
**VALOR: 3.068,28**

#### 18.7.5. COMP-40229244 - MASTRO PARA BANDEIRAS EM AÇO H=5,0M (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,55	15,55

**TOTAL MAO DE OBRA: 90,63**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,99	24,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,0000	1,69	1,69
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,0000	33,62	33,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,0000	71,02	213,06
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	12,5000	118,61	1.482,63
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	3,9000	97,9	381,81



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

LOCAL: TAUÁ/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
09/2021

1000397	TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	SBC	M	7,2000	27,81	200,23
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,0000	22,58	22,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.360,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.451,24</b>

#### 19.1.1. C3237 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	,0133	36,65	0,49
10638	SEINFRA	H	,0156	69,92	1,09
10704	SEINFRA	H	,0089	92,91	0,83
10752	SEINFRA	H	,0067	151,95	1,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,42</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	,1778	15,55	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,76</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	,5500	5,71	3,14
12541	SEINFRA	L	,5800	15,99	9,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,59</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	,0000	36,65	0
10638	SEINFRA	H	,0014	69,92	0,1
10673	SEINFRA	H	,0014	22,85	0,03
10704	SEINFRA	H	,0071	92,91	0,66
10752	SEINFRA	H	,0057	151,95	0,87
10786	SEINFRA	H	,0057	76,69	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	,0571	15,55	0,89
12567	SEINFRA	H	,0071	27,64	0,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	,5500	5,71	3,14
12541	SEINFRA	L	,5000	15,99	8
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,32</b>

#### 19.1.3. 84665 - PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
7343	SINAPI	L	,3635	10,61	3,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,86</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	,5193	20,97	10,89
88316	SINAPI	H	,3428	14,95	5,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,87</b>

#### 19.2.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	,9000	43,86	39,47
10703	SEINFRA	H	,1000	127,88	12,79



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
LOCAL:	TAUÁ/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	09/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:						52,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000	17,33	103,98
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000	8,22	32,88
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	360,89	360,89
TOTAL MATERIAL:						502,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	,0360	337,08	12,13
TOTAL SERVICOS:						12,13
VALOR:						585,01

**19.2.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	,4500	92,91	41,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,0000	9,51	19,02
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,0000	75,23	75,23
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	,0192	273,11	5,24
TOTAL MATERIAL:						99,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	,0050	337,08	1,69
TOTAL SERVICOS:						1,69
VALOR:						168,93

**20.1.1. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	,0500	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1500	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,0000	33,85	33,85
TOTAL MATERIAL:						33,85
VALOR:						37,22

**20.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						1,23

**20.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0750	15,55	1,17

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
LOCAL:	TAUÁ/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
VALOR:	1,17

20.3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,1300.	20,77	2,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000.	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,92</b>
VALOR:						22,92

20.3.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7000.	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,89</b>
VALOR:						10,88

  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 080158106-7