

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66
<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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,03	28,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,41</b>

**7.4.1. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0150	67,5	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,1	2,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,68	17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,82</b>

**7.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1500	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0061	67,5	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

**7.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	,0250	401,1	10,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,82</b>

**7.6.1. C3615 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,4000	15,55	37,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	173,9200	1,62	281,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	,0380	493,78	18,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,68</b>

**7.6.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIME	SINAPI	MIL	,0275	940	25,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3990	14,95	5,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1330	22,53	3
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25	SINAPI	CHP	,0372	17,59	0,65
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25	SINAPI	CHI	,0516	16,72	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,48</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**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

**VALOR:** 36,31

### 7.6.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,8000	16,77	30,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,8000	20,77	37,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	,2600	10,9	2,83
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	,0280	2 479,00	69,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	,1200	15,54	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,1</b>

**VALOR:** 141,68

### 7.6.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	,4000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	,0500	17,19	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	,2700	25,94	7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,41</b>

**VALOR:** 21,75

### 7.6.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,2078	16,77	3,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	,9000	6,42	5,78
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	,0750	107,14	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,82</b>

**VALOR:** 17,3

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,5200	288,28	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,5200	37,76	170,66
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,6400	21,75	57,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>228,1</b>

**VALOR:** 2.763,91

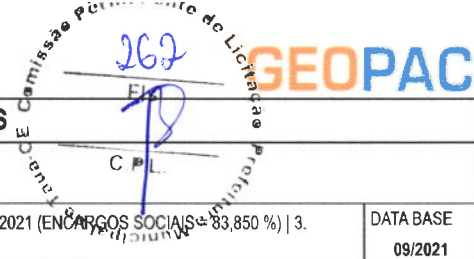
### 7.6.7. C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,1000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	,1500	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	,2900	21,07	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,11</b>

**VALOR:** 10,9

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66	
<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

### 7.6.8. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,1400	7,9	9,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1880	20,97	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0690	14,95	1,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,97
<b>VALOR:</b>						13,97

### 7.6.9. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,21
<b>VALOR:</b>						41,21

### 7.6.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						134,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						389,48
<b>VALOR:</b>						524,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,5800	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0365	67,5	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800	0,56	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,62
<b>VALOR:</b>						24,37

### 7.6.12. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000	64,56	71,02
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,26
<b>VALOR:</b>						109,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,2000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	,1690	3,59	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,61
<b>VALOR:</b>						7,87

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

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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>						1.280,00
<b>VALOR:</b>						1.280,00

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

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



**7.7.1. COMP-24406998 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,3414	16,77	39,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,9168	20,77	39,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	13,6	4,15
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	,1803	19,96	3,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,62</b>

**7.7.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

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

**7.7.3. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	,0133	18,78	0,25
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	,1328	31,96	4,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,49</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,4718	20,97	9,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,37</b>

**8.2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,1300	20,77	2,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1300	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	,0200	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	,0400	12,61	0,5
11724	PREGO	SEINFRA	KG	,0120	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	,0090	28,72	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

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

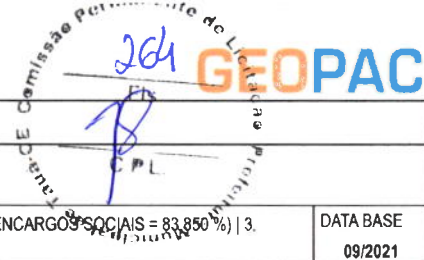
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000	15,55	54,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

**8.2.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	,0350	134,84	4,72



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

LOCAL: TAUA - 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

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,52</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,8
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,19</b>

#### 8.3.2.1. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 (KG)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	12,87	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,29</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0032	15,54	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0224	19,87	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,79</b>

#### 8.3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,6980	67,5	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	,8780	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,2
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,55</b>

#### 8.3.3.2. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (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>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	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>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,9290	67,5	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	,6270	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,2090	73,9	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>347,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,91</b>

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

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

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66		
<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

### 8.4.1.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	,1700	7,35	1,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000	12,61	37,83
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,2000	13,8	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,8400	10,01	28,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,83</b>

### 8.4.2.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	11,48	12,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,28</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0108	15,54	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0768	19,87	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,7</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>

### 8.4.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	12,8	13,7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0059	15,54	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0420	19,87	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,61</b>

### 8.4.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	12,87	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,29</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0032	15,54	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0224	19,87	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,76</b>

### 8.4.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	12,13	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0018	15,54	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0125	19,87	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,72</b>

### 8.4.2.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	10,51	11,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,67</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0010	15,54	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0070	19,87	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,16</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66
<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>	11,8
---------------	------

8.4.2.6. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	10,51	11,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0037	19,87	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						11,73

8.4.3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,7140	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						347,69
<b>VALOR:</b>						456,91

8.4.3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,55	124,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						228,25
<b>VALOR:</b>						228,25

8.4.5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,0000	3,68	7,36
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	,6000	7,83	4,7
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,1000	5,23	5,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,81
<b>VALOR:</b>						29,07

8.4.5.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3500	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3500	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	,7400	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,0300	13,8	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	,9700	4,74	4,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,6500	10,01	6,51
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE	SEINFRA	M2	1,0000	60,31	60,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						94,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,0570	395,54	22,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,0570	228,25	13,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						35,56
<b>VALOR:</b>						142,62

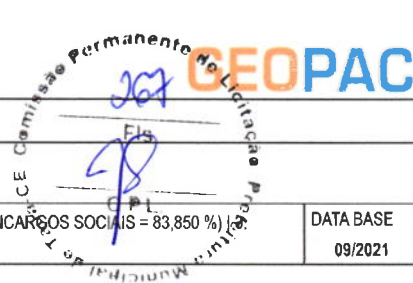
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

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



### 8.5.1.1. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,150	67,5	10,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,1	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,68	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,82</b>

### 8.5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	7,140	22,31	159,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>159,31</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,235	67,5	420,90
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000	9,51	570,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	8,780	76,19	668,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,000	12,61	75,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	13,8	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000	10,01	50,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>968,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.686,12</b>

### 8.5.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,31	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,45</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,000	20,77	166,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,000	20,77	145,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>391,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,5	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,9	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,54	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,45</b>

### 8.5.3.1. C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,000	15,55	77,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>181,60</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**



<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66
<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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8359 ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9.4400	2,17	20,48
I8360 COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43.0000	16,8	722,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>742,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>761,04</b>

**8.6.1.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.7500	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.7500	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.4000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.4000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0106	67,5	0,72
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.0000	164,28	164,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.7200	1,1	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.7200	0,56	0,96
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3.0000	24,67	74,01
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.0000	52,5	52,5
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.0000	43,58	43,58
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.0000	0,27	2,16
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1.0000	279,7	279,7
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	,2500	15,54	3,89
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.0000	1,38	8,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>631,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>823,59</b>

**8.7.1.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,9000	16,77	15,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,9000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	,0102	2.479,00	25,29
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	,1200	15,54	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,94</b>

**8.7.2.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	,2200	16,77	3,69
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	,2200	20,77	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1.4200	0,55	0,78
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1.4200	1,1	1,56
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1.1500	27,77	31,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,54</b>

**8.7.2.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**

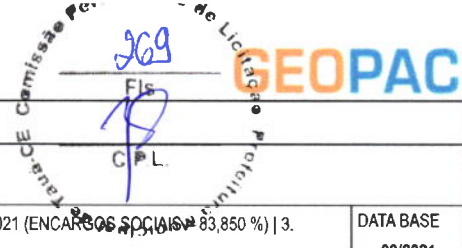
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	,1200	16,77	2,01
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	,1200	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	,9480	31,7	30,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,56</b>

**8.7.3.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,5000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,5000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,55</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,0300	13,98	14,4
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	,0700	15,54	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,03</b>	

**8.7.3.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,32	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,09</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,0300	13,98	14,4
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	,0700	15,54	1,09
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	,0300	58,29	1,75
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	,0300	72,04	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,4</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,49</b>	

**8.8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1500	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0061	67,5	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>	

**8.8.1.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,8000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0243	67,5	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,8400	0,56	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,81</b>	

**8.8.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	,0250	401,1	10,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,82</b>	

**8.8.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,7200	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7200	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	43,44	47,75
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,02</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**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 %)

DATA BASE  
09/2021



**VALOR:** 90,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	,2000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,2000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-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>

### 8.8.2.3. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,7000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,0000	2,8	19,6
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	,1000	5,44	0,54
I8349 PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0200	81,47	83,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,59</b>

### 8.8.2.4. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	,2300	20,77	4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,2300	15,55	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-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>

### 8.8.2.5. C1904 - PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO ( 1 X 1)cm P/ FACHADAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,4000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	,3500	0,56	0,2
I1614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,0000	2,57	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,45</b>

### 8.8.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,3100	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0072	67,5	0,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9200	0,56	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</b>

### 8.8.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,7000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,7000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	,0200	373,66	7,47

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**GEO PAC**

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

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 SERVIÇO:	7,47
VALOR:	32,9

### 8.9.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,84</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>389,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>524,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,5500	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,74</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0365	67,5	2,46
I0805 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>

### 8.9.1.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	,7200	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,7200	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000	64,56	71,02
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	,2000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,2000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 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>

### 8.9.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	,2500	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,28</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000	62,15	62,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,15</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	,0038	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,83</b>

### 8.10.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DI

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	,7940	17,37	13,79
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,6543	6,9	4,51
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL O	SINAPI	UN	,1694	14,06	2,38

<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>	
<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66
<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

89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0773	5,21	0,4
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,6522	5,31	3,46
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,3037	9,65	2,93
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0168	17,95	0,3
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0115	16,82	0,19
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,0790	8,3	0,85
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0076	4,77	0,34
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0135	3,78	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0017	6,82	0,01
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0034	13,45	0,05
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,1280	4,87	0,62
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0670	3,69	0,25
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0135	3,06	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0461	6,24	0,29
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0385	11,84	0,48
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0031	18,04	0,06
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0083	10,79	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	,2006	9,82	1,97
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0071	2,32	0,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	,2006	9,91	1,99
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	,0092	5,67	0,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0083	3,83	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,52</b>

<b>8.10.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO)</b>						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,0765	25,26	1,93
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0114	7,4	0,08
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0856	10,2	0,87
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,2847	14,62	4,16
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,3670	14,44	5,3
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0599	7,24	0,43
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0242	9,6	0,23
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0565	5,7	0,32
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0178	19,64	0,35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0584	5,59	0,33
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0406	11,25	0,46
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,5565	10,39	5,78
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1564	6,03	0,94
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,2108	4,9	1,03
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0985	4,79	0,47
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0258	8,37	0,22
89620	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1312	9,64	1,26
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0641	11,84	0,76
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0152	17,29	0,26
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0106	10,79	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0030	47,66	0,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	,0150	9,82	0,15
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0412	2,32	0,1
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	,0150	9,91	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0091	3,83	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,76</b>

<b>8.10.1.3. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÃO</b>						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,0000	17,22	17,22
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,2851	12,09	3,45
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1948	14,04	2,73
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,2146	9,73	2,09
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,2270	38,55	8,75
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0751	9,53	0,72

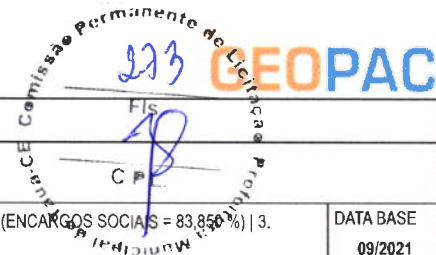
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**LOCAL:** TAUA - 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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	SINAPI	UN	,0046	19,32	0,09
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2	SINAPI	UN	,0418	26,23	1,1
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM	SINAPI	UN	,1023	4,24	0,43
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MEN	SINAPI	M	,4457	4,61	2,05
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/20	SINAPI	UN	,0418	4,06	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,8</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,74</b>	

### 8.10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,6100	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,6100	20,32	12,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,9400	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	56,21	56,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,1</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	20,32	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,5600	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	,1000	9,74	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000	326,34	326,34
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000	545,74	545,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>914,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.025,38</b>

### 8.10.3.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000	93,71	93,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,8400	0,28	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129	129
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>332,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>388,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0080	74,72	0,6
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000	0,56	1,79
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,0000	336,81	336,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>339,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,22</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

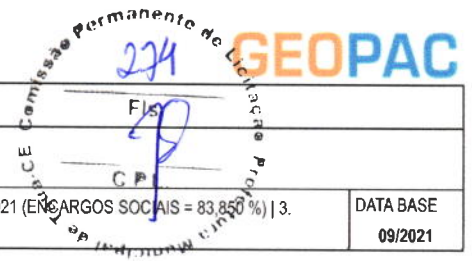
**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**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



### 8.10.3.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	20,32	58,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						107,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,5800	0,28	0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,0000	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						393,81
<b>VALOR:</b>						501,37

### 8.10.3.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,9800	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,9800	20,32	19,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	9,12	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,12
<b>VALOR:</b>						45,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3500	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0005	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	,1500	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,0000	194,04	194,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						194,16
<b>VALOR:</b>						225,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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>						10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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>						26,12
<b>VALOR:</b>						36,51

### 8.10.3.8. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	,0198	14,38	0,28
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL	SINAPI	UN	1,0000	124,94	124,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						125,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,5259	15,29	8,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,5259	19,49	10,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,29
<b>VALOR:</b>						143,5

### 8.10.4.1. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	2.412,35	2.412,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2.412,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**LOCAL:** 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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.4821	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.4821	19,49
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60	SINAPI CHP	2.634	418,47
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60	SINAPI CHI	2.3611	119,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>443,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.855,59</b>

### 8.11.1.1. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	SINAPI	M	1,098	36,77	4,04
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	0,635	16,83	1,07
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	0,721	17,71	1,28
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	0,422	13,67	0,58
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI	UN	0,204	30,25	0,62
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	SINAPI	UN	0,278	32,65	0,91
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	M	8,901	18,53	16,49
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	0,242	13,88	0,34
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	SINAPI	UN	0,065	25,55	0,17
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	2,329	11,23	2,62
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI	UN	0,399	25,38	1,01
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	SINAPI	UN	1,260	27,78	3,5
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2	SINAPI	UN	0,984	26,23	2,58
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM	SINAPI	UN	1,661	4,24	0,7
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MEN	SINAPI	M	0,382	4,61	0,18
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/20	SINAPI	UN	0,984	4,06	0,4
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,39</b>

### 8.11.1.2. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	SINAPI	M	1,0000	16,11	16,11
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	SINAPI	UN	8,584	8,46	7,26
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	SINAPI	UN	7,691	5,86	4,51
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN	SINAPI	UN	2,924	5,09	1,49
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	SINAPI	UN	3,116	10,18	3,17
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	2,596	10,79	2,8
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM A	SINAPI	M	2,609	9,82	2,56
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	2,222	2,32	0,52
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IG	SINAPI	M	2,609	9,91	2,59
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	8,022	5,67	4,55
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2	SINAPI	UN	2,596	3,83	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,5</b>

### 8.11.1.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)

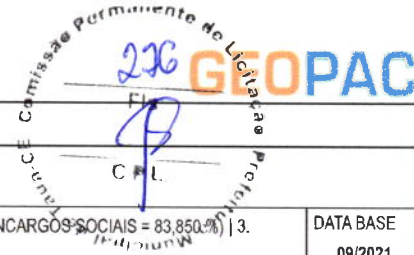
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	SINAPI	M	1,0000	24,28	24,28
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	1,4223	9,62	13,68
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	1,4991	10,24	15,35
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	1,2919	8,26	10,67
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI	UN	0,700	18,19	1,27
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	0,278	6,52	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2	SINAPI	UN	1,718	26,23	4,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM	SINAPI	UN	0,421	4,24	0,18
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE	SINAPI	M	1,074	15,67	1,68
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MEN	SINAPI	M	0,353	4,61	0,16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/20	SINAPI	UN	1,718	4,06	0,7
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	SINAPI	M	1,074	10,57	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,76</b>

### 8.11.1.4. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**LOCAL:** TAUA - 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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	SINAPI	M	,1098	36,77	4,04
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0635	16,83	1,07
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0721	17,71	1,28
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	,0422	13,67	0,59
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI	UN	,0204	30,25	0,62
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	SINAPI	UN	,0278	32,65	0,91
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	M	,8901	18,53	16,49
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0242	13,88	0,34
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	SINAPI	UN	,0065	25,55	0,17
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	,2329	11,23	2,62
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI	UN	,0399	25,38	1,01
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	SINAPI	UN	,1260	27,78	3,5
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2	SINAPI	UN	,0984	26,23	2,56
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM	SINAPI	UN	,1661	4,24	0,7
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MEN	SINAPI	M	,0382	4,61	0,18
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/20	SINAPI	UN	,0984	4,06	0,4
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,39</b>	

8.11.1.5. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA E						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	SINAPI	M	,1846	46,63	8,61
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0653	21,76	1,42
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	SINAPI	UN	,2122	35,46	7,52
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	SINAPI	UN	,0982	17,05	1,67
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	SINAPI	UN	,0478	37,07	1,77
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	SINAPI	UN	,1086	42,71	4,64
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	M	,5610	22,59	12,67
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0085	17,23	0,15
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	SINAPI	UN	,2392	13,92	3,33
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	SINAPI	UN	,0598	31,15	1,86
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	SINAPI	UN	,0311	36,79	1,14
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOF	SINAPI	M	,2544	26,79	6,82
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0178	21,4	0,38
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	SINAPI	UN	,1267	16,7	2,12
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	SINAPI	UN	,0008	42,36	0,03
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,1000	37,61	3,76
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	,2323	5,5	1,28
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM A	SINAPI	M	,1239	5,26	0,65
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0995	4,49	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>86,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,18</b>	

8.11.2.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,2250	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,2250	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1390	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1940	15,55	127,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>266,31</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0440	10,05	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,1610	67,5	10,87
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,28	21,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	,0770	76,19	5,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440	1,1	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2000	30,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,9090	0,56	23,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,0590	10,01	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,1200	0,58	81,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,95</b>	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66		
LOCAL:	TAUA - 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

VALOR:	425,25
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,5000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000	12,88	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,43</b>

#### 8.11.2.3. COMP-93345757 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,0000	19,16	19,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,16</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,8250	15,29	12,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2370	19,49	24,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,88</b>

#### 8.11.2.4. 053033 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,32	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	,2270	50,01	11,35
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000	11,67	11,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0120	39,22	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,58</b>

#### 8.12.1.1. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170	4,52	4,6
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	,0018	22,32	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,64</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1020	15,61	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1020	20,13	2,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,29</b>

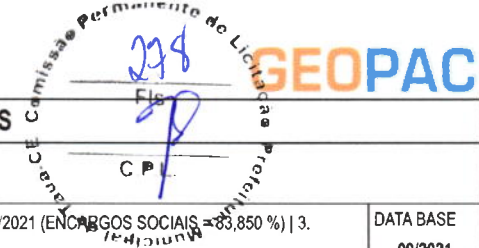
#### 8.12.1.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000	2,37	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,61</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0700	15,81	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0700	20,13	1,41
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	1,0000	2,23	2,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**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>TOTAL MATERIAL:</b>	1,75
<b>VALOR:</b>	7,38

### 8.12.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,430	15,81	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,430	20,13	2,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,14
<b>VALOR:</b>						11,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	16,77	65,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	20,77	81,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						147,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	1.037,90	1.037,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.037,90
<b>VALOR:</b>						1.184,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,86	1,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,9
<b>VALOR:</b>						6,03

### 8.12.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,5
<b>VALOR:</b>						20,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,100	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,100	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	7,6	7,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,6
<b>VALOR:</b>						15,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,900	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,900	20,77	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 TOMADAS E INTE	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>						12,92

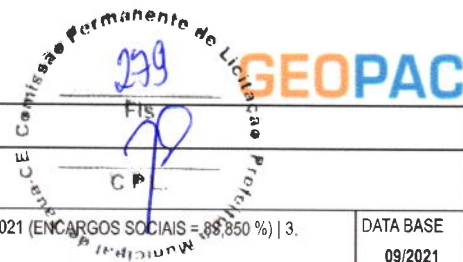
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

LOCAL: TAUA - 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



VALOR: 23,81

### 8.12.6.1. COMP-70106716 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, F	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
TOTAL MATERIAL:						95,29
VALOR:						151,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	3,000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	4,000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	7,000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

### 8.13.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,500	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	2,500	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1,200	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1,700	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,2
VALOR:						19,38

### 8.13.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	3,000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	1,900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	3,100	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,9
VALOR:						14,48

### 8.13.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	3,500	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	5,000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	4,500	9,1	4,1
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						16,67

### 8.13.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,500	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	,0400	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	,1600	24,99	4
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	,1300	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	,4000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,56
<b>VALOR:</b>						20,73

### 8.13.4.1. COMP-09195589 - LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL (Município de TAUÁ + Logomarca) - (CONF

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812119	LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM	MERCADO	UN	1,0000	6.254,00	6.254,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6.254,00
<b>VALOR:</b>						6.254,00

### 8.14.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,89
<b>VALOR:</b>						10,88

### 9.1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2500	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,89
<b>VALOR:</b>						3,89

### 9.1.2.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,8000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,8000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	15,1	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	,5000	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	12,61	39,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	,1500	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,59
<b>VALOR:</b>						91,65

### 9.1.3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,1300	20,77	2,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1300	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	,0200	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	,0400	12,61	0,5
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	,0120	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	,0090	28,72	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,36
<b>VALOR:</b>						6,09

### 9.2.1.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	,2400	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7200	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2
<b>VALOR:</b>						21,85

### 9.2.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------