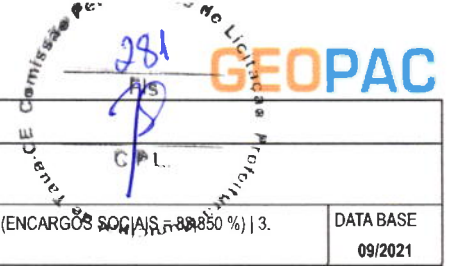


## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**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

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	2,222	129,66	28,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

### 9.2.2.1. 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>					<b>41,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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>	

### 9.2.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	,0350	42,16	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,2</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,33</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	,0350	42,16	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,2</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,19</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0700	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0700	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
I0169	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>	

## 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0800	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0800	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,13
<b>VALOR:</b>						14,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	16,77	1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,23
<b>VALOR:</b>						14,99

### 9.3.1.5. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2120	19,97	124,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,6940	14,95	25,33
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA	SINAPI	M3	1,1300	291,66	329,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						478,96
<b>VALOR:</b>						478,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	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>						347,69
<b>VALOR:</b>						456,91

### 9.3.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
<b>VALOR:</b>						134,84

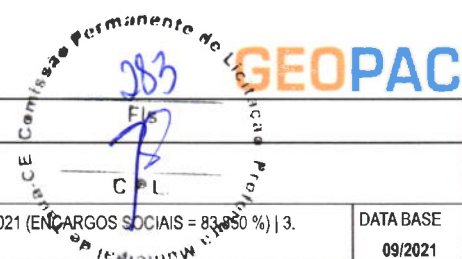
### 9.3.1.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,2000	16,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,03	28,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,06
<b>VALOR:</b>						31,41

### 9.3.2.1. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN

EQUIPAMENTO		FONTE	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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE	SINAPI	MES	,1960	3,9	0,76
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM	SINAPI	MES	,3930	6	2,36
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO	SINAPI	MES	,7850	1,5	1,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,3</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	,0100	5,86	0,06
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	,0190	24,48	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,53</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1380	16,75	2,31
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,7520	19,77	14,87
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	SINAPI	M2	,1880	177,3	33,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,29</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0700	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0700	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	,1500	6,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0800	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,0800	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	,0200	10,05	0,2
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	,1500	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	,0300	10,05	0,3
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	,1500	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,98</b>

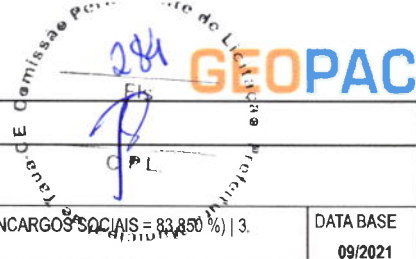
### 9.3.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>347,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,91</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

### 9.3.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,55	124,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>228,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>

### 9.4.1.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000	20,77	49,95
I2543 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
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	173,9200	1,62	281,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,75</b>
SERVIÇO	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 SERVIÇO:</b>					<b>18,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>387,68</b>

### 9.4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	15,55	139,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,3648	67,5	24,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,56	61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,06	72,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,18</b>

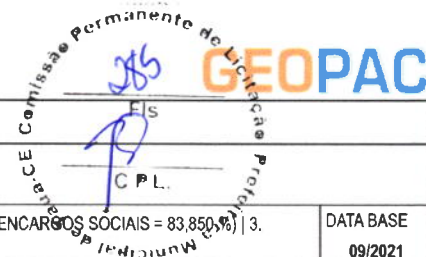
### 9.4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	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	99,7
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	186,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>589,89</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	,6235	67,5	42,09
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000	9,51	570,6
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	,8780	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000	0,56	183,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	,6000	12,61	7,57
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	13,8	27,6
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000	10,01	50,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>960,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.666,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,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	,8000	20,77	16,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,7000	20,77	14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIJU 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,100	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,5</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	,0200	10,05	0,2
I0108	AREIA GROSSA	M3	,0400	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,81	23,81
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	M3	,0900	73,9	6,65
I1724	PREGO	KG	,0200	15,54	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,45</b>

### 9.5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	314,56	314,56
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCL. DOBRADIÇAS	UN	1,0000	340,59	340,59
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCL. DOBRADIÇAS	UN	1,0000	128,71	128,71
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,6000	9,24	88,7
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>872,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>872,56</b>

### 9.5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	314,56	314,56
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCL. DOBRADIÇAS	UN	1,0000	345,9	345,9
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EMBUTIR	UN	1,0000	128,71	128,71
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,8000	9,24	90,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>879,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>879,72</b>

### 9.5.2.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, IEXCLUSIVE. PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	,3900	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	H	,2500	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,93</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	,0010	74,72	0,07
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	,1500	0,56	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCL. PINTURA ES	UN	1,0000	352,45	352,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>352,6</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,54</b>

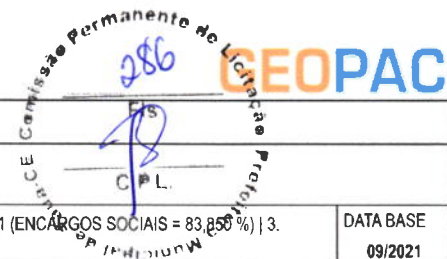
### 9.5.2.2. S04716 - GRADE EM METALON, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,3397	20,77	152,44
I2543	SERVENTE	H	7,3397	15,55	114,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>266,57</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0130	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3	M3	,1101	425,74	46,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>46,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>313,45</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	16,77	30,19
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	20,77	37,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,58</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	,2600	10,9	2,83
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	,0280	2.479,00	69,41
I1724	PREGO	KG	,1200	15,54	1,86

## 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

TOTAL MATERIAL:	74,1
VALOR:	141,68

### 9.6.2.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIME	SINAPI	MIL	,0275	940	25,85
TOTAL MATERIAL:						25,85
SERVICO		FORTE	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 TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHP	,0372	17,59	0,85
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHI	,0616	16,72	0,86
TOTAL SERVICOS:						16,48
VALOR:						36,31

### 9.6.2.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIME	SINAPI	MIL	,0275	940	25,85
TOTAL MATERIAL:						25,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,5210	14,95	7,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2540	22,53	5,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHP	,0372	17,59	0,85
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHI	,0616	16,72	0,86
TOTAL SERVICOS:						15,02
VALOR:						40,86

### 9.6.2.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,0000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	SINAPI	M3	,0117	384,02	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3500	14,95	5,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3050	22,53	6,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHP	,0063	17,59	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHI	,0087	16,72	0,15
TOTAL SERVICOS:						16,85
VALOR:						24,13

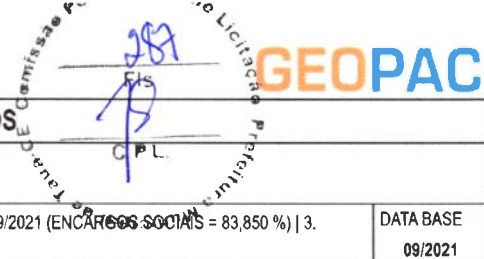
### 9.6.2.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3200	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0025	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	,3240	1,1	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	,3240	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						11,93

### 9.6.3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,5000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	,1000	15,54	1,55
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,0000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						27,09

**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

**9.6.3.2. 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 SINTETICO	SEINFRA	L	,2700	25,94	7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>

**9.7.1.1. 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>

**9.7.1.2. 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>

**9.7.1.3. 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 SERVICOS:</b>						<b>10,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,82</b>

**9.7.2.1. 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	47,78
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>
<b>VALOR:</b>						<b>90,17</b>

**9.7.2.2. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	,1690	3,59	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</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:** 7,87

### 9.7.2.3. 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	10,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,35</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0119	ARGAMASSA PRE-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>	

**VALOR:** 126,59

### 9.7.2.4. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	,6610	3,59	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,37</b>	

**VALOR:** 10,73

### 9.7.2.5. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,8600	1,1	5,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,9500	0,56	6,13
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,0000	35,79	35,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,73</b>	

**VALOR:** 63,48

### 9.8.1.1. 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>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>389,48</b>	

**VALOR:** 524,32

### 9.8.1.2. 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	,2500	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	14,3800	0,56	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,62</b>	

**VALOR:** 24,37

### 9.8.1.3. 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>	



## 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	43,44	47,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,17</b>	

### 9.8.1.4. 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
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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
12543	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
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000	62,15	62,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,15</b>	

SERVICO		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 SERVICIO:</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,83</b>	

### 9.9.1.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)

SERVICO		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	,0700	18,19	1,27
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	,0278	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	,1718	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	,0421	4,24	0,18
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 4	SINAPI	M	,1074	15,67	1,68
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	SINAPI	M	,0353	4,61	0,16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/20	SINAPI	UN	,1718	4,06	0,7
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	SINAPI	M	,1074	10,57	1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>73,8</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,76</b>	

### 9.9.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DIS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	,0765	25,26	1,93
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	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	SINAPI	UN	,0856	10,2	0,87
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	SINAPI	UN	,2847	14,62	4,16
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	,3670	14,44	5,3
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	UN	,0599	7,24	0,43
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	UN	,0242	9,6	0,23
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	,0555	5,7	0,32
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	SINAPI	UN	,0178	19,64	0,35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALAD	SINAPI	UN	,0584	5,59	0,33
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,0406	11,25	0,46
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	,5665	10,39	5,78
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	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?, INSTALAD	SINAPI	UN	,0985	4,79	0,47

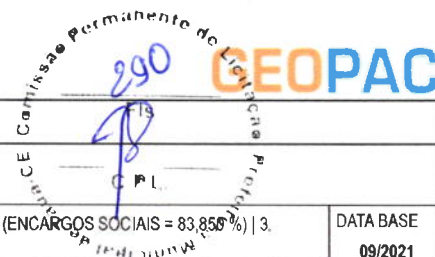
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	SINAPI	UN	,0258	8,37	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A	SINAPI	UN	,1312	9,64	1,26
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	SINAPI	UN	,0641	11,84	0,76
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	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. A	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 I	SINAPI	M	,0150	9,91	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/	SINAPI	UN	,0091	3,83	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,76</b>

### 9.9.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÃO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALAD	SINAPI	UN	,0027	5,59	0,02
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,0000	14,98	14,98
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,1743	10,21	1,78
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,0451	11,28	0,51
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1240	7,76	0,96
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1156	34,74	4,02
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTA	SINAPI	UN	,0567	11,19	0,63
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTA	SINAPI	UN	,0289	7,27	0,21
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A	SINAPI	UN	,3853	16,18	6,23
89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	SINAPI	UN	,0393	27,66	1,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0365	2,32	0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	,0448	5,67	0,25
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/	SINAPI	UN	,0030	3,83	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,73</b>

### 9.9.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,5400	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,5400	20,32	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,03</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,9400	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	23,04	23,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,3</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,33</b>

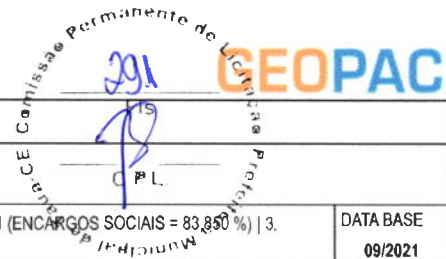
### 9.9.2.2. 94799 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	,0096	14,38	0,14
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	25,2	25,2
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,34</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,4548	15,29	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,4548	19,49	8,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,15</b>

### 9.9.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,18</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,5600	0,28	0,16

## 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.		<b>DATA BASE</b> 09/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	28,95	28,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>667,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>741,43</b>

### 9.9.3.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	20,32	55,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>102</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,400	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
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>351,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>453,17</b>

### 9.9.3.3. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,0000	52,9	52,9
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,9</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3162	19,49	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0996	14,95	1,49
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,54</b>

### 9.9.3.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	26,67	26,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3162	19,49	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0996	14,95	1,49
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,31</b>

### 9.9.3.5. 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>	<b>10,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,700	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>

### 9.9.4.1. COMP-52655447 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,6430	20,77	34,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	376,82	376,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>376,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0950	14,95	16,37
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>16,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>427,31</b>

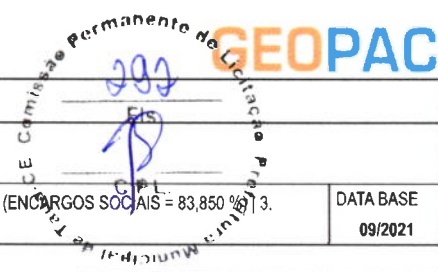
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



### 9.9.4.2. COMP-01123239 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11S-817331	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50mm, PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	43	43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,55</b>

### 9.9.4.3. 053033 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	11,57	11,57
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>

### 9.9.5.1. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,0000	0,83	19,93
10666	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,0000	1,41	33,92
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,0000	141,4	3.393,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3.447,35</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,0000	16,77	1.207,44
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,0000	24,79	594,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.802,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.249,75</b>

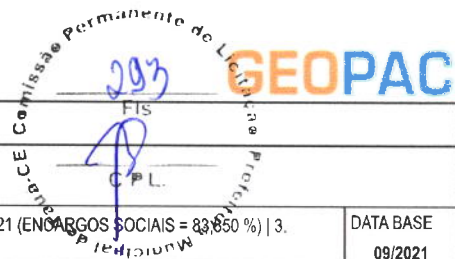
### 9.9.5.2. C3417 - CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5 CV M3/h - 53,00 mca (UN) - INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,1704	20,32	206,86
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,1693	20,77	211,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,1858	15,55	158,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>576,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19851	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	UN	1,0000	2.601,00	2.601,00
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,0000	50,43	50,43
19737	CURVA 90º FºGº GALV 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	117,17	117,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,9262	0,28	1,1
1002885	MANGUEIRA DESCARGA DE BOMBA DIAMETRO 2"	SBC	M	1,0672	18,5	19,74
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000	87,16	87,16
16763	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,0000	72,42	72,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,2288	71,02	87,27
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,0000	111,44	111,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.147,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.717,90</b>

### 9.9.5.3. COMP-36832636 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" EXECUTADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,55	15,55
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	1,0000	26,87	26,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,0000	292,16	292,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,58</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

### 9.9.5.4. C2833 - FOTOGEOLOGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4.0000	81,85	327,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>327,4</b>
<b>VALOR:</b>					<b>327,4</b>

### 9.9.5.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.5000	16,77	58,7
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.5000	20,77	72,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>131,4</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.0000	26,34	26,34
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.0000	42,45	42,45
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1.0000	81,93	81,93
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.0000	51,51	51,51
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1.0000	4,52	4,52
I1892 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILGACÃO	SEINFRA	UN	1.0000	9,02	9,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,16</b>

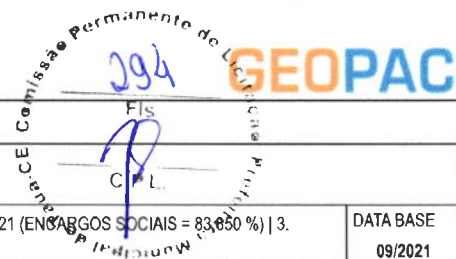
### 9.10.1.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARG)

SERVIÇO	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	,0700	18,19	1,27
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	SINAPI	UN	,0278	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	,1718	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	,0421	4,24	0,18
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 4	SINAPI	M	,1074	15,67	1,68
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENO	SINAPI	M	,0353	4,61	0,16
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/20	SINAPI	UN	,1718	4,06	0,7
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	SINAPI	M	,1074	10,57	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,8</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,76</b>

### 9.10.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DI

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0765	25,26	1,93
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	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	SINAPI	UN	,0856	10,2	0,87
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	SINAPI	UN	,2847	14,62	4,16
89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	,3670	14,44	5,3
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	UN	,0599	7,24	0,43
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	UN	,0242	9,6	0,23
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	,0565	5,7	0,32
89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	SINAPI	UN	,0178	19,64	0,35
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALAD	SINAPI	UN	,0584	5,59	0,33
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	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	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". INSTALAD	SINAPI	UN	,0985	4,79	0,47
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	SINAPI	UN	,0258	8,37	0,22
89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	SINAPI	UN	,1312	9,64	1,26
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	SINAPI	UN	,0641	11,84	0,76
89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	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. A	SINAPI	M	0150	9,82	0,15

**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

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	0,150	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>25,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,76</b>

**9.10.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÃO**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0027	5,59	0,02
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,0000	14,98	14,98
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1743	10,21	1,78
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0451	11,28	0,51
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1240	7,76	0,96
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,1156	34,74	4,02
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0567	11,19	0,63
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0289	7,27	0,21
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,3853	16,18	6,23
89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	,0393	27,86	1,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0365	2,32	0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	,0448	5,67	0,25
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0030	3,83	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,73</b>

**9.10.2.1. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, Di= (40X40)cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	,1606	20,77	3,32	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,32</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	SEINFRA	M2	,8000	120,32	96,26	
C0218	SEINFRA	KG	,7800	12,73	9,93	
C0838	SEINFRA	M3	,0483	375,33	18,13	
C0840	SEINFRA	M3	,0252	395,54	9,97	
C1400	SEINFRA	M2	,1680	66,19	11,12	
C2123	SEINFRA	M2	,9600	22,25	21,36	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>166,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>170,08</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	,2250	16,77	3,77	
I0041	SEINFRA	H	,11850	16,77	19,87	
I0121	SEINFRA	H	,2250	20,77	4,67	
I0498	SEINFRA	H	,11850	20,77	24,61	
I2391	SEINFRA	H	4,1390	20,77	85,97	
I2543	SEINFRA	H	6,1940	15,55	127,42	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>266,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	SEINFRA	KG	,0440	10,05	0,44	
I0109	SEINFRA	M3	,1610	67,5	10,87	
I0169	SEINFRA	KG	2,5820	8,28	21,38	
I0280	SEINFRA	M3	,0770	76,19	5,97	
I0441	SEINFRA	KG	7,6440	1,1	8,41	
I0529	SEINFRA	M2	,2000	30,33	6,07	
I0805	SEINFRA	KG	41,9090	0,56	23,47	
I1916	SEINFRA	M	,0590	10,01	0,59	
I2082	SEINFRA	UN	141,1200	0,58	81,85	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>158,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>425,25</b>

**9.11.1.1. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2674	SINAPI	M	1,0170	4,52	4,6



## 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

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>
<b>SERVIÇO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1020	15,81	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>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>
<b>MATERIAL</b>						
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>

### 9.11.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

<b>MATERIAL</b>						
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>						<b>6,44</b>
<b>SERVIÇO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1430	15,81	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1430	20,13	2,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	16,77	65,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	20,77	81,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,06</b>
<b>MATERIAL</b>						
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	1 037,90	1 037,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1 037,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1 184,98</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,1100	20,77	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>
<b>MATERIAL</b>						
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>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>
<b>MATERIAL</b>						
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>

### 9.11.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66		
LOCAL:	TAUÁ - CE		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: PESQUISAS DE PREÇO	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   3.		DATA BASE 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>

### 9.11.4.4. COMP-56002870 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-348971	Disjuntor 3P 25A 16Ka Tm210 Ftm 3Vm1025-2Ed32-0Aa0 Siemens	PRÓPRIA	UN	1,0000	489,9
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>489,9</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,9000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,9000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-493440	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10A	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	299,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>823,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3700	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,3700	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	13,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2900	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,2900	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000	3,14
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTE	SEINFRA	UN	1,0000	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,81</b>

### 9.11.5.3. COMP-66081143 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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>

### 9.11.6.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,16</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

I2312	ELETRICISTA	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
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, F	SINAPI	UN	1,0000	68,71	68,71
IHS-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>

### 9.11.6.2. COMP-99808293 - LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS (UN)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	,7428	16,77	12,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,7432	20,77	15,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,9</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	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
I004618	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>

### 9.12.1.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	,1600	6,5	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,04</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0510	20,97	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0190	14,95	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,38</b>

### 9.12.1.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	,1000	0,46	0,05
4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	,2445	10,58	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,64</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,6720	20,97	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2470	14,95	3,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,4</b>

### 9.12.1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	,3300	25,64	8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,46</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2440	20,97	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0890	14,95	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,9</b>

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	,4000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	,7000	2,92	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,85</b>

### 9.12.2.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

**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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SINAPI	L	,1600	6,5	1,04
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR					
TOTAL MATERIAL:					1,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	,0390	20,97	0,82
88316	SINAPI	H	,0140	14,95	0,21
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,03
VALOR:					2,05

**9.12.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	SINAPI	L	,3300	25,64	8,46
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
TOTAL MATERIAL:					8,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	,1870	20,97	3,92
88316	SINAPI	H	,0690	14,95	1,03
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					4,95
VALOR:					13,41

**9.12.3.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
I2395	SEINFRA	H	,4000	20,77	8,31
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	,0500	17,19	0,86
I1347	SEINFRA	UN	1,0000	0,55	0,55
I2250	SEINFRA	L	,2700	25,94	7
AGUARRAZ MINERAL					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
VERNIZ SINTÉTICO					
TOTAL MATERIAL:					8,41
VALOR:					21,75

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	,0400	16,77	0,67
I2395	SEINFRA	H	,0800	20,77	1,66
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	SEINFRA	UN	,2750	1,69	0,46
I1735	SEINFRA	L	,1320	53,03	7
I1890	SEINFRA	L	,0330	39,91	1,32
LIXA PARA FERRO					
PRIMER A BASE DE EPOXI					
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA					
TOTAL MATERIAL:					8,78
VALOR:					11,11

**9.12.4.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	,0700	16,77	1,17
I2395	SEINFRA	H	,1300	20,77	2,7
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	SEINFRA	UN	,2750	1,69	0,46
I1890	SEINFRA	L	,0440	39,91	1,76
I2093	SEINFRA	L	,2090	49,8	10,41
LIXA PARA FERRO					
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA					
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO					
TOTAL MATERIAL:					12,63
VALOR:					16,5

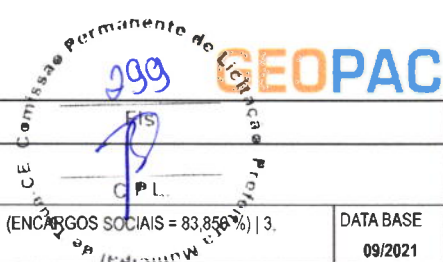
**9.12.5.1. -- FORNECIMENTO DE BORBOLETA / CATRACA DE ACESSO MECÂNICO COM CONTADOR DE GIRO (UN)**

VALOR:	2288,56
--------	---------

**9.13.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	,7000	15,55	10,89
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

## 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:** 10,88

### 10.1.1.1. 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>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

### 10.1.2.1. 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>						<b>4,72</b>
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>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

### 10.2.1.1. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	,2500	44,39	11,1
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,1</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7500	15,55	11,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,76</b>

### 10.2.2.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	,0700	89,87	6,29
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	,0750	104,12	7,81
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	,0700	22,77	1,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,69</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1300	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,71</b>

### 10.2.3.1. 017106 - ALUGUEL MENSAL TORRE/GRUA ASCENCIONAL ATE 26m INTERNA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	170,0740	16,4	2.789,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.789,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010041	ALUGUEL MENSAL DE GRUA BASICA-ATE 20m	SBC	MES	1,0000	32.000,00	32.000,00
I010043	ALUGUEL GRUA ASCENC - ACRESCIMO POR METRO DE ALTURA/MES	SBC	UN	6,0000	5.500,00	33.000,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65.000,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67.789,86</b>

### 10.2.3.2. I017013 - INSTALACAO E REMOCAO DE GRUA (UN)

**VALOR:** 30.000,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

## 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

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	5,000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000	10,01	10,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,39
<b>VALOR:</b>						66,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	16,77	1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,23
<b>VALOR:</b>						14,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,7140	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						347,69
<b>VALOR:</b>						456,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						134,84

### 10.4.1.1. COMP-786835 - ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,1372	16,77	2,3
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	,1372	20,77	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	,7383	7,39	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,46
<b>VALOR:</b>						10,61

### 10.4.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,0700	16,77	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	,1300	20,77	2,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	,2750	1,69	0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	,0440	39,91	1,76
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	,2090	49,8	10,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,63
<b>VALOR:</b>						16,5

### 10.4.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,0900	16,77	1,51

## 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



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	,1700	20,77	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,04</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	,2750	1,69	0,46
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	,2800	19,79	5,54
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	,0700	19,65	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,42</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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>

### 10.5.2.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,49</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,0500	21,8	22,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,89</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	,0100	858,84	8,59
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,0000	12,97	12,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	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>

### 10.5.3.2. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORNTE	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>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,4718	20,97	9,89
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,37</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66	
<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> <b>09/2021</b>

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	2,0000	399,99	799,98
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>799,98</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	72	72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>145,49</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA	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 APROXIMADO 1.130	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.329,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.415,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 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>

### 10.6.1.3. 069831 - REFLETOR LED 200W, IP66, COM CONTROLE REMOTO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-688522	Refletor Solar Led 200w (p66)   Com Controle Remoto	PRÓPRIA	UN	1,0000	419,99	419,99
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>419,99</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,2000	9,98	11,98
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,2000	14,19	17,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	,0500	3,85	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,19</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11	SINAPI	CHP	,2388	190,06	45,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>494,58</b>

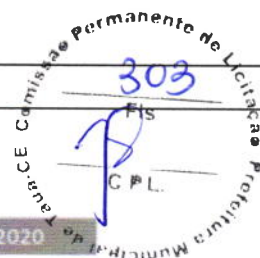
### 10.7.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

## DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

LOCAL: TAUÁ - CE



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM: UNIDADE:

**DISJUNTOR 25A 3P EVC100H EVC100H3025**  
 Código: EVC100H3025

**R\$ 601,53**  
 4x de R\$ 150,38 sem juros

Descrição: Nível 100 n 30ka 3p/3n 25a

1 **Comprar**

Consulte o frete **CONSULTAR**

Compartilhar este produto

Principal  
 Linha de produto: EasyPact

Comissão Permanente de Licitação  
 305  
 P.L.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

PORTAL ELETRICO.COM

O que você está procurando?

Todos os departamentos: Material Elétrico, Iluminação, Ferramentas, Outlet

Material Elétrico > Dispositivos de Proteção > Disjuntores

**Disjuntor 3P 25A 18Ka Tm210 Ftfm 3Vm1025-2Ed32-0Aa0 Siemens**

★★★★★ Avalie agora!  
 Código: 3VM1025-2ED32-0AA0

**VENDIDO E ENTREGUE POR:**  
 Escolha um vendedor abaixo e o Portal Elétrico garante do pedido e entrega

Andra  
 R\$ 489,10

**POR R\$ 489,10**  
 ou em até 6x de R\$ 81,51

1 **COMPRAR**

(Apenas 6 unidade(s) em estoque!)

Simule o valor do frete e prazo: **CALCULE**

Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR DISPARADOR DE SOBRECORRENTE

Converse conosco

Este site utiliza cookies para melhorar sua experiência. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade e Segurança e Termos de Uso. **ACEITAR E FECHAR**

tekyo

Pesquisar Olá, Faça seu login Quem Somos | Teky Pro Pedidos

Abraçivos, Correias e Mangueiras, Corte e Usinagem, Elétrica e Telecom, EPIS e EPCS, Ferramentas, Fixação e Vedação, Hidráulicos e Pneumáticos, Motores e Bombas, Óleos, Fluidos e Solventes, Rolamentos, Outros

Home > Elétrica e Telecom > Dispositivos de Proteção > Disjuntores

Disjuntor Termomagnético Cavo Tripolar EVC100H 25A 25KA 220/230VCA Caixa

Leonardo Silveira Lima  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

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

**LOCAL:** TAUÁ - CE



**Disjuntor Termomagnético Fixo 3 Polos Ezc100n 25A 25KA 220/380VCA Caixa Moldada Schneider Electric**

Ezc100n3025  
por **Schneider electric**

por **R\$ 441,33**

Em Estoque

Vendido por Mercado

**R\$ 441,33**

Em estoque

Qtd. 1

Formas de Pagamento

Cartão de Crédito

Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e valor do frete

CEP

Qual CEP? OK

**Informações sobre o produto**

Tipo	Termomagnético
Aplicação	Fixo
Pólos	Tripolar
Modelo	Ezc100n
Corrente Nominal	25a
Ruptura	25ka
Tensão	220/380vca
Padrão	Caixa Moldada



- Entrega em todo o Brasil
- Até 5% de desconto à vista
- Parcela em até 10x no cartão
- Site 100% Seguro

**Refletor Placa Solar Led 200w Controle Remoto Branco Frio**



Compre 10 unidades e economize mais 10% no frete

**R\$ 686,99**

ou 9x de R\$ 76,33 sem juros

ou 12x de R\$ 57,25 sem juros

Comprar

Parcelas

1x de R\$ 686,99 sem juros	6x de R\$ 114,46
2x de R\$ 343,49 sem juros	7x de R\$ 102,85
3x de R\$ 228,99 sem juros	8x de R\$ 92,24
4x de R\$ 171,50	9x de R\$ 82,63
5x de R\$ 137,39	10x de R\$ 73,02

Calcular o frete

Ativar o Windows  
Ativar o Windows para obter o máximo de desempenho.



Busca

Minha Conta

RS 0,00

- REFLETORES DE LED
- LUMINÁRIAS DE LED
- LUMINÁRIAS DE POSTE
- TECNOLOGIA

Home / RELETORES DE LED / Refletor Solar Led 200W IP66 1 com Controle Remoto



**Refletor Solar Led 200W IP66 | com Controle Remoto**

Disponível

Em estoque

**R\$ 419,99**

Economize R\$ 180,00

R\$ 398,99 à vista com desconto Boletão - Yapay ou 9x de R\$ 51,43 com juros

A promoção acaba em:

4 09 50 58

Ok, tudo bem?

Me chamo Breno e a partir de agora serei o responsável pelo seu atendimento.

*Leonardo Silveira*  
**Leonardo Silveira Lima**  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

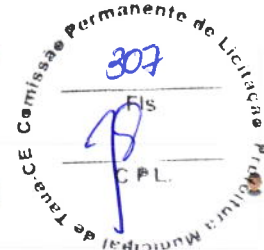
**OBRA:** ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

**LOCAL:** TAUÁ - CE



Quantidade: 1 **Comprar**

Simulador de Frete  
CEP:  **Calcular frete**



Qualquer dúvida ou caso precise de algum auxílio, conte comigo! Se preferir, me chame no WhatsApp: (21) 90045-0175 ou deixe o seu contato para eu lhe retornar.

Nome:  E-mail:

**Enviar uma resposta.**



Minha Conta **RS 0,00**

- REFLETORES DE LED -
- LUMINÁRIAS DE LED -
- LUMINÁRIAS DE POSTE -
- LÂMPADAS DE LED

Home / REFLETORES DE LED / Refletor Solar Led 200W IP66 | com Controle Remoto



**Refletor Solar Led 200W IP66 | com Controle Remoto**

**RS 419,99**

Economize R\$ 180,00  
**RS 239,99** à vista com desconto Boleto - Yapyu ou 9x de R\$ 51,43 com juros ou 1x de R\$ 419,99 Sem juros

A promoção acaba em: **09:48:45**

Adicionar Garantia Estendida (+ 1 ano):  
Selecione

Quantidade: 1 **Comprar**

Simulador de Frete  
CEP:  **Calcular frete**

Desconto de até 7%

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W PARA POSTE		362,50	319,90	272,00			319,90	318,13	318,13
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ELETRORASTRO	10/16/2021	85.014.793/0001-50		(41) 3661-3100	E-MAIL	eletrorastro@eletrorastro.com.br			
B	ILUMINIM	10/16/2021	23.429.903/0001-98		(11) 4210-0494	E-MAIL	orcamento@iluminim.com.br			
C	LED&CONSTRUÇÃO	10/16/2021	08.916.568/0001-69		(21) 97364-6020	E-MAIL	contato@ledeconstrução.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A COM CAIXA NOLDADA		601,53	489,90	441,33			489,90	510,92	489,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Life Is On	11/25/2021	23.644.045/0003-66		(11) 2388-3396	SITE	lid=Cj0KCCQAh72MBhDNARisAKXU5GSKgnif			
B	Portal eletrico	11/25/2021	32.212.269/0001-28		(11) 4210-0494	SITE	unior-3p-25a-16ka-tm210-ftfm-3vm1025-2ed3			
C	Teki	11/25/2021	22.193.309/0001-88		(51) 4042-2076	SITE	omagnetico-fixo-tripolar-ezc100n-25a-25ka-2			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	Refletor Solar Led 200w Ip66   Com Controle Remoto		686,99	419,99	419,99			419,99	508,99	419,99
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	RIO LED	11/26/2021	27.191.638/0001-03		(21) 3309-8455	SITE	ontrolre-remoto-branco-frio?utm_source=Sitef			
B	DIGITAL LED	11/26/2021	34.626.098/0001-09		(21) 2605-5086	SITE	unior-3p-25a-16ka-tm210-ftfm-3vm1025-2ed3			
C	GRUPO RCA LAMPADAS	11/25/2021	09.589.405/0001-81		(51) 4042-2076	SITE	br/refletores-de-led/refletor-smd-holofote-sola			
D										
E										

308  
Fis  
C.P.L.  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tauá - CE