

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	13,15	15,13
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,72	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,11	11,71
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,500	17,41	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,7</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,39</b>

#### 4.5.2. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	21,00	0
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,41	26,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,41</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,0000	16,93	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	1,95	195,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	8,65	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	82,68	68,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>74,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,88</b>

#### 4.5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	17,24	22,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	21,28	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,68</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	24,10	10,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	13,25	25,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,72	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,16	16,02
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,500	17,41	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,59</b>

#### 4.5.4. C0090 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5000	21,10	10,39
12543	SERVENTE	H	1,0000	16,15	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,94</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	0,3900	97,37	37,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,66</b>

#### 4.5.5. C3068 - DRENO DE PVC D= 75mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3000	21,62	6,23
12543	SERVENTE	H	0,6000	16,93	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,56</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	,3500	75	26,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,33
<b>VALOR:</b>						41,89

<b>4.6.1. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100.	13.	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0032.	16.	0,05
88245.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0224.	20.	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,5
<b>VALOR:</b>						14,76

<b>4.6.2. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
43055.	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100.	11.	11,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0037.	20.	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						11,73

<b>4.6.3. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
43055.	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100.	11.	11,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0010.	16.	0,02
88245.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0070.	20.	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						11,8

<b>4.6.4. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	,0000.	77.	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	,0119.	218.	2,6
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,6
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0357.	16.	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,1000.	82.	89,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						89,69
<b>VALOR:</b>						92,85

<b>4.6.5. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
32.	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700.	13.	13,7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,7
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0059.	16.	0,09
88245.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0420.	20.	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,92



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

DATA BASE  
09/2021

**VALOR:** 14,61

### 4.6.6. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3500	21.	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3500	16.	5,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	,7400	8.	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	13.	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,0300	14.	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	,9700	5.	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,6500	10.	6,51
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - V	SEINFRA	M2	1,0000	60.	60,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,35</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,0570	396.	22,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,0570	228.	13,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,62</b>

### 4.6.7. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3500	21.	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3500	16.	5,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	,7400	8.	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000	13.	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,0300	14.	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	,9700	5.	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,5500	10.	5,51
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO	SEINFRA	M2	1,0000	49.	48,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,03</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,0400	396.	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	,0400	228.	9,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,69</b>

### 4.6.8. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3500	21.	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3500	16.	5,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	,7400	8.	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	13.	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,0300	14.	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	,9700	5.	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,6500	10.	6,51
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO	SEINFRA	M2	1,0000	61.	60,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,86</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	,0400	396	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	,0400	228	9,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,52</b>

#### 4.6.9. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	,3000	17	5,03
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	,3000	21	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,0000	4	7,36
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	,6000	8	4,7
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,1000	5	5,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,07</b>

#### 4.7.1. C1244 - ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	21	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	16	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	,2300	9	2,03
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,5600	27	69,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	,2000	16	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,69</b>

#### 5.1.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000	15,55	108,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500	66,06	75,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,97</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	,3000	509,74	152,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>152,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>441,59</b>

#### 5.1.2. 102726 - DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF\_07/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	,0085	31,83	0,27
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESI	SINAPI	M2	1,0125	6,28	6,36
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	,0266	89,35	2,38
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	,5000	8,94	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,48</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,5115	14,95	7,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,1</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	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	
<b>DATA BASE</b>	09/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,19	87,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,72</b>

#### 5.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	,2800	29,57	7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000	12,61	15,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,2500	13,8	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700	10,01	11,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,91</b>

#### 5.1.5. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3200	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6400	15,55	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,0500	33,6	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,28</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	,0010	509,74	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,39</b>

#### 5.1.6. 102712 - GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	SINAPI	M2	1,2105	6,28	7,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0049	19,97	0,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0148	14,95	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,91</b>

#### 6.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,1800	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,3600	15,55	5,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,43	12,43

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

						TOTAL MATERIAL:	12,43
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	,0010.	509,74	0,51	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,51</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>22,28</b>

6.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INF							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	,0070.	90	0,63	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050.	20,03	20,13	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,76</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3940.	19,97	7,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3940.	14,95	5,89	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MAN	SINAPI	M3	,0020.	485,21	0,97	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,73</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>35,48</b>

6.1.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	,1060.	1,08	0,11	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,11</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0370.	20,97	0,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0160.	14,95	0,24	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,02</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>

6.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3000.	20,77	6,23	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000.	15,55	6,22	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,45</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	,2500.	4,5	1,13	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,0200.	41,21	0,82	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	,0030.	72,29	0,22	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	,0400.	4,14	0,17	
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,0000.	25,04	25,04	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	,0007.	369,1	0,26	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,64</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>40,08</b>

6.1.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,3000.	20,77	6,23	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000.	15,55	6,22	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,45</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	,2500.	4,5	1,13	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,0200.	41,21	0,82	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	,0030.	72,29	0,22	
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANA	SEINFRA	M	1,0000.	36,33	36,33	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	,0007.	369,1	0,26	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

TOTAL SERVIÇO:	38,76
VALOR:	51,2

6.1.6. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,0500	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0500	15,55	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL M	SEINFRA	M2	1,1000	3,83	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						6,03

6.2.1. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	,2000	23,81	4,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	,4300	12,61	5,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	,2000	13,8	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	,1200	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:						13,51
VALOR:						58,56

6.2.2. 97117 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,0000	15,98	15,98
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES	SINAPI	M	,2433	9,64	2,35
TOTAL MATERIAL:						18,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1673	19,87	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0112	14,95	0,17
TOTAL SERVIÇO:						3,49
VALOR:						21,8

6.2.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	,0300	18,57	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,0900	20,77	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0900	15,55	1,4
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
VALOR:						3,83

6.2.4. C2268 - SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	,4000	16,77	6,71
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	,6500	29,97	19,48

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

TOTAL MATERIAL:	19,48
VALOR:	38,65

6.2.5. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0078.	19,97	0,16	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0078.	14,95	0,12	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHP	,0062.	22,38	0,14	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	

6.2.6. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	,1360.	95,33	12,96	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,96</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000.	20,77	29,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,5500.	15,55	24,1	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,18</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0182.	67,5	1,23	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,2900.	0,56	4,08	
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0200.	229,07	233,65	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>305,11</b>	

6.2.7. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	,2260.	95,33	21,54	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,54</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000.	20,77	41,54	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,2500.	15,55	34,99	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,53</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0304.	67,5	2,05	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,1500.	0,56	6,8	
12184 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0200.	342,13	348,97	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>357,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>455,9</b>	

6.3.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000.	15,55	26,44	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,44</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000.	3,98	4,38	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,81</b>	

6.4.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000.	20,77	20,77	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000.	15,55	38,88	





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

LOCAL: TAUÁ/CE

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

DATA BASE  
09/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 59,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500	66,06	75,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,61</b>

7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	,0042	396,32	1,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0700	19,97	1,4
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0070	14,95	0,1
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,15</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,1000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	,1500	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0061	67,5	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,7000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	,7000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,43</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	,0200	373,66	7,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,9</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	,3100	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0072	67,5	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9200	0,56	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	,0250	401,1	10,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,03</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

<b>VALOR:</b>	31,82
---------------	-------

<b>7.1.6. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	,0250	722,76	18,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,86</b>

<b>7.1.7. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,8000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0243	67,5	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,7200	0,56	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,99</b>

<b>7.1.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,85</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	34,18	37,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,6</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	,0200	750,2	15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>

<b>7.1.9. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,85</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000	33,33	36,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,66</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	,0200	750,2	15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,51</b>

<b>7.1.10. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,58</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	34,18	37,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	,0200	750,2	15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,19</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,5500	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,74</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0365	67,5	2,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,8600	1,1	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,9500	0,56	6,13
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,0000	35,79	35,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,48</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,8000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0243	67,5	1,64
10805	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>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,7200	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7200	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	43,44	47,78
6508	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>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,35</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,0000	2,8	19,6
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	,1000	5,44	0,54
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0200	81,47	83,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,59</b>	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,7200.	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7200.	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,15</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000.	64,56	71,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000.	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,3500.	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,4000.	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	,2500.	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	,1200.	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	,1700.	21,25	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,38</b>

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

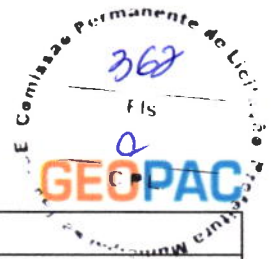
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,5000.	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2500.	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000.	62,15	62,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,15</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	,0038.	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,83</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,2000.	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,3000.	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	,4000.	0,55	0,22
11513	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>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,3500.	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,4000.	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	,0400	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	,1600	24,99	4
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	,1300	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	,4000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,73</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	,3000	16,77	5,03
12395	PINTOR	H	,3500	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	,5000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	,4500	9,1	4,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>

#### 7.1.21. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,4	30,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,4</b>
<b>VALOR:</b>				<b>30,4</b>

#### 7.2.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	,2000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	,3000	1,15	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,5</b>

#### 7.2.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	,0700	16,77	1,17
12395	PINTOR	H	,1300	20,77	2,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	,0330	17,19	0,57
11100	ESMALTE SINTETICO	L	,1760	24,99	4,4
11346	LIXA PARA FERRO	UN	,2750	1,69	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,3</b>

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812119 LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL (Município de TAUÁ + Logomarca)	UN	1,0000	6.254,00	6.254,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6.254,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6.254,00</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	,3000	16,77	5,03

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	,4000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	,0500	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	,2700	7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,1000	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,1500	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	,2900	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,9</b>

#### 7.2.6. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,1400	9,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
38310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1880	3,94
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0690	1,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,97</b>

#### 7.3.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PE	SEINFRA	M2	1,0000	319,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,73</b>

#### 7.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,0000	244,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,51</b>

#### 7.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,8000	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,8000	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	,0300	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	,1600	4
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	,3000	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	,1200	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,76</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

#### 7.3.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,88</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0130	67,5	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	,9600	1,1	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5800	0,56	2,56
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000	282,52	282,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,89</b>

#### 7.3.5. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0106	67,5	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,1	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,56	0,96
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,0000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5	52,5
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	43,58	43,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000	210,78	210,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	,2500	15,54	3,89
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>754,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,5000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18359	ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9,4400	2,17	20,48
18360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,0000	16,8	722,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>742,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>761,04</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0106	67,5
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,56
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,0000	24,67
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	43,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,27
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000	279,7
11724	PREGO	SEINFRA	KG	,2500	15,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>631,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>823,59</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,7
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000	15,55	186,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,6235	67,5	42,09
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000	9,51	570,6
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,8780	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	,6000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	13,8	27,6
11916	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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,84</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>389,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>524,32</b>

#### 8.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0182	67,5	1,23





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,1	3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,48	54,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,9</b>

#### 8.3.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	,0568	90	5,11
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	,0065	73,1	0,48
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	SINAPI	M2	1,0031	31,27	31,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,96</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1595	19,87	3,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1595	14,95	2,38
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	,0041	9,63	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHI	,0757	0,54	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHP	,0037	22,38	0,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHI	,0760	0,98	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,7</b>

#### 8.3.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	,0568	90	5,11
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	,0065	73,1	0,48
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	SINAPI	M2	1,0487	36,22	37,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,57</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3975	19,87	7,9
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3975	14,95	5,94
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	,0041	9,63	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHI	,1947	0,54	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHP	,0483	22,38	1,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHI	,1504	0,98	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,74</b>

#### 8.3.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	,0568	90	5,11
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	,0065	73,1	0,48
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	SINAPI	M2	1,0487	31,27	32,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,38</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3975	19,87	7,9
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3975	14,95	5,94
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	,0041	9,63	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHI	,1947	0,54	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHP	,0483	22,38	1,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	CHI	,1504	0,98	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,55</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

#### 8.3.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	,0041	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1595	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0568	67,5	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	,0065	60,46	0,39
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVE	SEINFRA	M2	1,0030	40,05	40,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,44</b>

#### 8.4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,14</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,6000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000	64,56	71,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,05</b>

#### 8.6.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	,0500	22,31	1,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,12</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,6200	15,55	25,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,11</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0646	67,5	4,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,0585	76,19	4,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,0000	0,56	11,2
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,0000	2,22	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,69</b>

#### 8.6.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	---------------	-------

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19
<b>LOCAL:</b>	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	
<b>DATA BASE</b>	09/2021

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	8,000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,69</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	,5000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0300	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	,1000	16,16	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5800	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	,1000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	,0500	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,38	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,37</b>

#### 9.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	,0011	48,68	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	,0022	62,15	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	,0017	55,88	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	,0004	2,71	0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	,0000	76,57	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	,0004	27,35	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	,0040	159,5	0,64
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	,0004	179,55	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	,0009	170,98	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	,0022	4,08	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	,0026	218,35	0,56
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	,0022	97,44	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0128	15,55	0,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,13</b>

#### 9.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	,0104	48,68	0,5
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	,0167	62,15	1,04
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	,0150	53,83	0,81
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	,0028	2,71	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	,0000	76,57	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	,0028	27,35	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	,0267	159,5	4,25
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	,0019	179,55	0,33
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	,0035	166,44	0,59
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	,0159	4,08	0,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	,0185	218,35	4,04
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	,0159	97,44	1,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,25</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0926	15,55	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,44</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,0000	0,36	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,4000	4,14	5,8
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	,2000	3,14	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,48</b>

**9.2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	,0002	86,99	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	,0000	75,83	0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	,0096	282,41	2,71
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	,0098	239,3	2,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0294	15,55	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,53</b>

**9.2.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)**

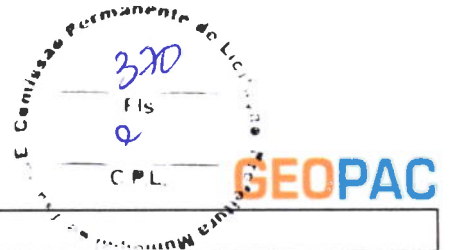
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	,0000	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	,0064	157,32	1
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1</b>

**9.2.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	,1211	27,46	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	,0055	42,16	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,56</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	,2531	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2531	15,55	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0568	67,5	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	,0087	60,46	0,53
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVE	SEINFRA	M2	1,0030	42,69	42,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,93</b>

**9.2.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	,0100	83,93	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,84</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	,1500	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,4000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	,1500	60,88	9,13



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,0000	1,14	36,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	,0200	441,98	8,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,63</b>

<b>9.3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	,0041	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,1595	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,0568	67,5	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	,0065	60,46	0,39
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVE	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,86</b>

<b>9.3.2. 101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	SINAPI	M2	1,1600	256,6	297,66
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	,1400	4,16	0,58
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,6200	2,18	18,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,03</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4750	21,57	31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,7380	14,95	11,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,86</b>

<b>10.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	,1600	6,5	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0390	20,97	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0140	14,95	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

<b>10.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10145	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	,2000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	,3000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	,1900	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	,3100	7,63	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

**LOCAL:** TAUÁ/CE

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

**DATA BASE**  
09/2021

**VALOR:** 14,48

**10.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	,2330	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

**VALOR:** 8,1

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,3500	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,3500	20,32	7,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0006	45,16	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0003	39,22	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,6000	2,15	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,48</b>

**VALOR:** 16,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,4000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,4000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0008	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0003	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000	2,99	4,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,83</b>

**VALOR:** 19,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,4500	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,4500	20,32	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,69</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0011	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0005	39,22	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,5000	6,71	10,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,14</b>

**VALOR:** 26,82

**11.1.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,55</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0012	45,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0005	39,22
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,5000	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,27</b>

11.1.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,7000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,7000	20,32	14,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,96</b>	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0022	45,16	0,1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0008	39,22	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,4000	18,89	26,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,54</b>	

11.1.6. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	M	1,0000	16,11	16,11
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SINAPI	UN	,8584	8,46	7,26
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SINAPI	UN	,7691	5,86	4,51
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	SINAPI	UN	,2924	5,09	1,49
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	SINAPI	UN	,3116	10,18	3,17
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,2596	10,79	2,8
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	,2609	9,82	2,56
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	,2222	2,32	0,52
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	,2609	9,91	2,59
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	,8022	5,67	4,55
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	SINAPI	UN	,2596	3,83	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,5</b>	

11.1.7. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	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	SINAPI	UN	1,2919	8,26	10,67
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0700	18,19	1,27
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	,0278	6,52	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	SINAPI	UN	,1718	26,23	4,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	SINAPI	UN	,0421	4,24	0,18
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	SINAPI	M	,1074	15,67	1,68
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	SINAPI	M	,0353	4,61	0,16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM	SINAPI	UN	,1718	4,06	0,7
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	SINAPI	M	,1074	10,57	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,8</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,76</b>	

11.1.8. 89798 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	,0035	50,01	0,18
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,0500	8,94	9,39
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	,0048	56,66	0,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	,0170	1,83	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,87</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	,0500	15,29	0,76
88267	SINAPI	H	,0500	19,49	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,58</b>

#### 11.1.9. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713	SINAPI	M	,1099	36,77	4,04
89737	SINAPI	UN	,0635	16,83	1,07
89739	SINAPI	UN	,0721	17,71	1,28
89774	SINAPI	UN	,0422	13,67	0,58
89786	SINAPI	UN	,0204	30,25	0,62
89795	SINAPI	UN	,0278	32,65	0,91
89799	SINAPI	M	,8901	18,53	16,49
89806	SINAPI	UN	,0242	13,88	0,34
89807	SINAPI	UN	,0065	25,55	0,17
89817	SINAPI	UN	,2329	11,23	2,62
89829	SINAPI	UN	,0399	25,38	1,01
89830	SINAPI	UN	,1260	27,78	3,5
90437	SINAPI	UN	,0984	26,23	2,58
90454	SINAPI	UN	,1661	4,24	0,7
91186	SINAPI	M	,0382	4,61	0,18
91191	SINAPI	UN	,0984	4,06	0,4
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,39</b>

#### 11.1.10. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	SINAPI	M	,1846	46,63	8,61
89746	SINAPI	UN	,0653	21,76	1,42
89748	SINAPI	UN	,2122	35,46	7,52
89778	SINAPI	UN	,0982	17,05	1,67
89796	SINAPI	UN	,0478	37,07	1,77
89797	SINAPI	UN	,1086	42,71	4,64
89800	SINAPI	M	,5610	22,59	12,67
89810	SINAPI	UN	,0085	17,23	0,15
89821	SINAPI	UN	,2392	13,92	3,33
89833	SINAPI	UN	,0598	31,15	1,86
89834	SINAPI	UN	,0311	36,79	1,14
89848	SINAPI	M	,2544	26,79	6,82
89851	SINAPI	UN	,0178	21,4	0,38
89856	SINAPI	UN	,1267	16,7	2,12
89861	SINAPI	UN	,0008	42,36	0,03
90438	SINAPI	UN	,1000	37,61	3,76
90455	SINAPI	UN	,2323	5,5	1,28
91187	SINAPI	M	,1239	5,26	0,65
91192	SINAPI	UN	,0995	4,49	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,27</b>





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

<b>VALOR:</b>	<b>60,18</b>
---------------	--------------

11.1.11. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	,0080	50,01	0,4
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0500	12,91	13,56
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	,0124	56,66	0,7
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	,0370	1,83	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,73</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	,1100	15,29	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1100	19,49	2,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,53</b>

11.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,0900	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,0900	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0040	45,16	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,5000	0,28	0,14
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000	1,46	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,12</b>

11.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,1500	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,1500	20,32	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0040	45,16	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,6000	0,28	0,17
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,0000	2,79	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,7</b>

11.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,1500	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,1500	20,32	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0100	45,16	0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,7500	0,28	0,21
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000	9,65	9,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,88</b>

11.1.15. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	M	,7940	17,37	13,79

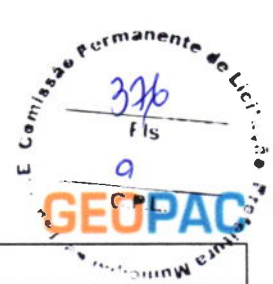
### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	,6543	6,9	4,51
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO	SINAPI	UN	,1694	14,06	2,38
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0773	5,21	0,4
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	SINAPI	UN	,6522	5,31	3,46
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	SINAPI	UN	,3037	9,65	2,93
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALA	SINAPI	UN	,0168	17,95	0,3
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	SINAPI	UN	,0115	16,82	0,19
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	M	,0780	8,3	0,65
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	SINAPI	UN	,0076	4,77	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOF	SINAPI	UN	,0135	3,78	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0017	6,82	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI	SINAPI	UN	,0034	13,45	0,05
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	,1280	4,87	0,62
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0670	3,69	0,25
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,0135	3,06	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	,0461	6,24	0,29
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	,0385	11,84	0,46
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	,0031	18,04	0,06
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0083	10,79	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA	SINAPI	M	,2006	9,82	1,97
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2	SINAPI	UN	,0071	2,32	0,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	SINAPI	M	,2006	9,91	1,99
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	SINAPI	M	,0092	5,67	0,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 4	SINAPI	UN	,0083	3,83	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,52</b>	

11.1.16. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	M	,8245	14,64	12,07
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	,5774	5,76	3,33
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0697	4,38	0,31
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	SINAPI	UN	,1451	5,09	0,74
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	,2984	9,3	2,78
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	SINAPI	UN	,7279	4,46	3,25
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	SINAPI	UN	,0776	8,07	0,63
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	SINAPI	UN	,3302	11,87	3,92
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	M	,1755	6,79	1,19
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	SINAPI	UN	,0169	3,92	0,07
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	SINAPI	UN	,0083	4,31	0,04
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOF	SINAPI	UN	,0247	3,17	0,08
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	SINAPI	UN	,1617	3,25	0,53
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0025	5,63	0,01
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI	SINAPI	UN	,0023	9,04	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	,0056	10,79	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA	SINAPI	M	,2924	9,82	2,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	SINAPI	M	,2924	9,91	2,9
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 4	SINAPI	UN	,0056	3,83	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,7</b>	

11.1.17. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,6100	16,77	10,23



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

<b>11.1.18. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,6000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,6000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	27,73	28,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,26</b>

<b>11.1.19. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,3000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,3000	20,32	6,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,0000	37,54	37,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,67</b>

<b>11.1.20. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE D</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>REÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	M	,0765	25,26	1,93
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0114	7,4	0,08
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	SINAPI	UN	,0856	10,2	0,87
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	SINAPI	UN	,2847	14,62	4,16
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	M	,3670	14,44	5,3
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	SINAPI	UN	,0599	7,24	0,43
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	SINAPI	UN	,0242	9,6	0,23
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOR	SINAPI	UN	,0555	5,7	0,32
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	SINAPI	UN	,0178	19,64	0,35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	SINAPI	UN	,0584	5,59	0,33
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,0406	11,25	0,46
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	,5565	10,39	5,78
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,1564	6,03	0,94
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,2108	4,9	1,03
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	SINAPI	UN	,0985	4,79	0,47
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	,0258	8,37	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	SINAPI	UN	,1312	9,64	1,26
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-	SINAPI	UN	,0641	11,84	0,76
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-	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 DIAMETROS MENORES OU IGUA	SINAPI	M	,0150	9,82	0,15
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2	SINAPI	UN	,0412	2,32	0,1
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	SINAPI	M	,0150	9,91	0,15



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 4	SINAPI	UN	,0091	3,83	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,76</b>

#### 11.1.21. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEX

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	1,0000	17,22	17,22
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,2851	12,09	3,45
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN	SINAPI	UN	,1948	14,04	2,73
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,2146	9,73	2,09
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	,2270	38,55	8,75
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	SINAPI	UN	,0751	9,53	0,72
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	SINAPI	UN	,0046	19,32	0,09
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75	SINAPI	UN	,0418	26,23	1,1
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	SINAPI	UN	,1023	4,24	0,43
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	SINAPI	M	,4457	4,61	2,05
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 M	SINAPI	UN	,0418	4,06	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,8</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,74</b>	

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

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

#### 11.2.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>146,82</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0190	74,72	1,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	,6000	8,28	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300	0,56	5,5
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,0260	73,9	1,92
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000	164,11	164,11
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	44,05	44,05
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000	6,89	7,58
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000	165	165
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	37,22	37,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>431,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>578,59</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

**LOCAL:** TAUÁ-CE

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

**DATA BASE**  
09/2021

**TOTAL MAO DE OBRA:** 56,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	,0080.	74,72	0,6
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000.	0,56	1,79
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,0000.	336,81	336,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>339,2</b>
<b>VALOR:</b>					<b>395,22</b>

**11.2.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000.	2,37	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0700.	15,81	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,0700.	20,13	1,41
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	SINAPI	M	1,0000.	2,23	2,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,33</b>

**11.2.5. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170.	4,52	4,6
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	,0018.	22,32	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,64</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICIO:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,29</b>

**11.3.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	,0132.	14,38	0,19
6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000.	44,35	44,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	,1485.	15,29	2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,1485.	19,49	2,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,69</b>

**11.3.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	,0168.	14,38	0,24
6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000.	60,44	60,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	,2021.	15,29	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,2021.	19,49	3,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,7</b>

**11.3.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

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

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	,0240	14,38	0,35
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 * (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	106,29	106,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,64</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	,3398	15,29	5,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,3398	19,49	6,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,44</b>	

<b>11.3.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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>	

<b>11.3.5. COMP-02545747 - REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/4" (UN)</b>						
INSTALAÇÕES DE GÁS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-943852	REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,0000	55,66	55,66
<b>TOTAL INSTALAÇÕES DE GÁS :</b>						<b>55,66</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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>
<b>VALOR:</b>						<b>74,21</b>

<b>11.3.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	,0198	14,38	0,28
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGL	SINAPI	UN	1,0000	124,94	124,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,22</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	,5259	15,29	8,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	,5259	19,49	10,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,5</b>	

<b>11.3.7. 053033 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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	REÇO 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	SINAPI	UN	1,0000	11,67	11,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0120	39,22	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,58</b>	

<b>11.3.8. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	2.412,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.412,35</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SINAPI	H	1,4821	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4821	19,49
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	SINAPI	CHP	,2634	418,47
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	SINAPI	CHI	2,3611	119,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>443,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.855,69</b>

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,2250	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	,2250	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1390	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1940	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>266,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0440	10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,1610	67,5
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,0770	76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440	1,1
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	,2000	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,9090	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	,0590	10,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,1200	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>425,25</b>

**11.5.1. COMP-77395956 - BOMBA AUTO-ESCORVANTE JACUZZI 15B - T 1.1 / 2CV - TRIFÁSICA PARA PISCINA (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557550	BOMBA AUTO-ESCORVANTE JACUZZI 15B - T 1.1 / 2CV - TRIFÁSICA PARA PISCINA	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	1.657,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.657,00</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	,5000	20,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,2500	45,16
<b>VALOR:</b>					<b>11,29</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,26	0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,86	10,86
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	21,18	127,08
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,49	68,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.978,68</b>

#### 11.5.2. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	16,77	25,16
12391 PEDREIRO	H	10,5000	20,77	218,09
12543 SERVENTE	H	12,0000	15,55	186,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>429,85</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	,4500	10,05	4,52
10108 AREIA GROSSA	M3	,1800	74,72	13,45
10163 AÇO CA-50	KG	14,5000	9,5	137,75
10280 BRITA	M3	,1860	76,19	14,17
10441 CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1	14,85
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,56	47,6
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,99	33,74
11222 GRADE DE FERRO	M2	,6000	96,62	59,17
11346 LIXA PARA FERRO	UN	,5000	1,69	0,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,68	153
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,58	69,31
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,15	7,88
12293 ZARCÃO	L	1,5000	22,58	33,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>590,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.019,99</b>

#### 11.5.3. COMP-57954261 - FILTRO DE AREIA 14 KG DE ALTA VAZÃO PARA PISCINA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-202634 FILTRO DE AREIA 14 KG DE ALTA VAZÃO PARA PISCINA	UN	1,0000	870,21	870,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>870,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>870,21</b>

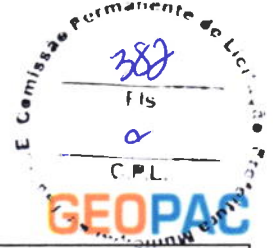
#### 11.5.4. COMP-96003627 - DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA EM INOX (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	,9800	16,77	16,43
12320 ENCANADOR	H	,9800	20,32	19,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>36,34</b>
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-620731 DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA EM INOX	UN	1,0000	74,3	74,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>74,3</b>
<b>VALOR:</b>				<b>110,64</b>

#### 11.5.5. COMP-92249883 - DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA EM INOX (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	,9771	16,77	16,39
12320 ENCANADOR	H	,9772	20,32	19,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>36,25</b>
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-040557 DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA EM INOX	UN	1,0000	154,26	154,26





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

LOCAL: TAUBÁ/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:	154,26
VALOR:	190,5

#### 11.5.6. COMP-68845629 - RALO DRENO DE FUNDO DE PISCINA EM INOX (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,9800.	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,9800.	20,32	19,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>36,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-545256	RALO DRENO DE FUNDO DE PISCINA EM INOX	COTAÇÃO DE	UN	1,0000.	84,9	84,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,9</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,24</b>

#### 11.5.7. COMP-25881443 - PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM ( NBR-5688 ) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,5200.	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,5200.	20,32	10,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-309240	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM	COTAÇÃO DE	UN	1,0000.	3,07	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,36</b>

#### 11.5.8. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	,2000.	76,69	15,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,34</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,7000.	20,32	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,7000.	15,55	10,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,11</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,0000.	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	,0500.	5	0,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,0100.	76,19	0,76
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000.	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	,1000.	6,89	0,69
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	,0006.	63,06	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,29</b>

#### 11.5.9. COMP-62921120 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS COM CAP. = 1.000L (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000.	16,77	41,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000.	20,32	50,8
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>92,73</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000.	428,25	428,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,0000.	10,01	60,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>488,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>581,04</b>

#### 11.5.10. COMP-00889189 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 170 X 75MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX (UN)

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2290	16,77	20,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2184	20,32	24,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021142	CORPO CAIXA SIFONADA GIRAFACIL PVC ESGOTO 150x170x75mm	SBC	UN	1,0000	58,78	58,78
1007500	GRELHA ACO INOX REDONDA ROTATIVA 100mm	SBC	UN	1,0000	16	16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,14</b>

**11.5.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,6050	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	,6050	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,8500	15,55	90,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>180,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	,0220	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,1050	67,5	7,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,7500	8,28	14,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,4600	1,1	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	,1050	30,33	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5000	0,56	15,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	,0420	73,9	3,1
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,5000	0,58	62,93
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	,4000	31,64	12,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,1600	20,77	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	,8000	120,32	96,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	,7800	12,73	9,93
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,0483	375,33	18,13
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	,0252	395,54	9,97
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	,1680	66,19	11,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/F	SEINFRA	M2	,9600	22,25	21,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>166,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,08</b>

**11.5.13. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,9800	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,9800	20,32	19,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	9,12	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,47</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

11.5.14. COMP-65239603 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2587	16,77	21,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2481	20,32	25,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,47</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-817331	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50mm, PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	43	43
1007500	GRELHA AÇO INOX REDONDA ROTATIVA 100mm	SBC	UN	1,0000	16	16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>

11.6.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3986	14,95	35,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>35,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,85</b>

11.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO 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
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUC	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>

11.7.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000	15,55	27,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,07</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,3200	370,44	488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,0000	93,71	187,42
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	,6000	2,92	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,15</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	,0023	509,74	1,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>736,39</b>

11.7.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9000	15,55	45,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,66</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,44	488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,71	93,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	,6000	2,92	1,75
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>752,73</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	,0023	509,74	1,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>858,56</b>

#### 11.7.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,55	74,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,49</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	,0040	74,72	0,3
10799	CIMENTO BRANCO	KG	,7000	3,28	2,3
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,56	0,9
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,16	4,11
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,29	347,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,9</b>
<b>VALOR:</b>					<b>479,38</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	,3500	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	,0005	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	,1500	0,56	0,08
11346	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,04	194,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>225,57</b>

#### 11.7.6. COMP-21720131 - LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,6175	16,77	94,2
12320	ENCANADOR	H	5,6068	20,32	113,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>208,13</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17,71
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129	129
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,99	14,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,7</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,0000	57,03	57,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>424,86</b>

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

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	20,32	58,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,5600	0,28	0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,0000	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUC	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>393,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>501,37</b>

**11.7.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

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

**11.7.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10316	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000	93,71	93,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,8400	0,28	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129	129
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>332,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>388,61</b>

**11.7.10. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	,3600	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	,3600	20,32	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	,0340	45,16	1,54
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,0000	4,85	4,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	,0520	39,22	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,43</b>