

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

8.5.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR:						16,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						15,48

8.5.4. CP-C2480-62510222 - TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3500000	16,77	5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-965234	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V	PRÓPRIA	UN	1,0000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:						28,59
VALOR:						41,73

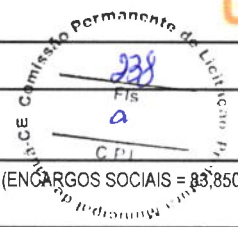
Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

8.5.5. COMP-32432618 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000000	169,59	169,59
TOTAL MATERIAL:						169,59
VALOR:						192,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92
VALOR:						23,81

8.5.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0500000	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0500000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR:						4,49

8.5.8. CP-84737384 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000000	148,84	148,84
TOTAL MATERIAL:						148,84
VALOR:						168,74

8.6.1. CP-C1875-38710886 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE LED DE 25W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14713	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASEE-27	EMOP	UN	1,0000000	35,75	35,75
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,0000000	12,13	12,13
TOTAL MATERIAL:						47,88
VALOR:						77,92

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999, SUBSTITUIDO O INSUMO: 11472 PELO INSUMO DO "EMOP" - CÓDIGO: 14713.

8.6.2. COMP-30690672 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-362890	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67	PRÓPRIA	UN	1,0000000	153,34	153,34
TOTAL COTACAO:						153,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,0500000	7,40	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR:						198,75

Observações: COPIA SBC - CE - 2021/06 - Fortaleza (REF: 06/2021)27564

8.6.3. COMP-70286411 - REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-364997	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	PRÓPRIA	UN	1,0000000	96,70	96,70
TOTAL COTACAO:						96,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0500000	3,36	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						141,91

Observações: COPIA SBC - CE - 2021/06 - Fortaleza (REF: 06/2021)27564

8.6.4. COMP-68978962 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,21	36,42
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	42,88	42,88
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	4,0000000	4,72	18,88
TOTAL MATERIAL:						98,18
VALOR:						154,50

Observações: OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SUDECAP - CÓD.: 11.37.24 - (ABR / 2021), SENDO UTILIZADOS OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM DESEONERAÇÃO E TABELA DA SINAPI - AGO / 2021 COM DESEONERAÇÃO.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	34,90	34,90
TOTAL MATERIAL:						34,90
VALOR:						64,93

8.6.6. COMP-39847816 - REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-528045	REFLETOR 50W IP66	PRÓPRIA	UN	1,0000000	41,70	41,70
TOTAL COTACAO:						41,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,0500000	7,40	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR:						87,11

8.6.7. COMP-00966710 - LUMINARIA PAFLON 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-386206	LUMINÁRIA PAFLON 24W	PRÓPRIA	UN	1,0000000	69,90	69,90
TOTAL COTACAO:						69,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32
VALOR:						126,22

8.6.8. COMP-04797 - LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	117,96	117,96
TOTAL MATERIAL:						117,96
VALOR:						174,27

8.6.9. COMP-77483192 - REFLETOR LED 500W IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27,1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-743997	REFLETOR LED 500W IP66	PRÓPRIA	UN	1,0000000	379,60	379,60
TOTAL MATERIAL:						379,60
VALOR:						417,14

Observações: OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C1643" DA TABELA SEINFRA.

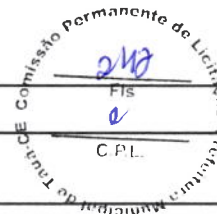
8.6.10. COMP-87252691 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466286	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K	PRÓPRIA	UN	2,0000000	442,78	885,56
TOTAL GERAL:						885,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000000	20,77	95,54
TOTAL MAO DE OBRA:						140,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	31,49	31,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						145,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,0000000	268,01	268,01
101636.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,0000000	148,96	297,92
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000000	8,08	96,96
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,0000000	1.170,23	1.170,23
TOTAL SERVICO:						1.833,12
VALOR:						3.004,99

Observações: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4981" DA TABELA SEINFRA 26.1

8.7.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,0200000	25,18	25,68
TOTAL MATERIAL:						25,68
VALOR:						33,57

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022**8.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800000	67,50	5,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170000	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536000	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000000	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR:						259,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:						37,40
VALOR:						102,57

9.1.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,0000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,3300000	10,21	3,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,02	2,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,50	10,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:						25,09
VALOR:						176,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

9.1.2. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,0000000	45,20	45,20
TOTAL MATERIAL:						45,20
VALOR:						56,09

10.1.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	148,50	148,50
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,78	2,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,95	28,95
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	76,07	76,07
TOTAL MATERIAL:						271,30
VALOR:						326,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:						102,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						351,18
VALOR:						453,17

10.1.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,28	0,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	129,00	129,00
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	36,11	36,11
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,0000000	178,61	178,61
					TOTAL MATERIAL:	394,45
					VALOR:	516,85

10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,32	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3500000	0,28	0,10
					TOTAL MATERIAL:	5,25
					VALOR:	10,33

10.1.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	16,77	41,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	20,32	50,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,2000000	30,10	36,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4700000	0,28	0,13
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,0000000	548,56	548,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,5000000	164,11	82,06
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,5000000	38,15	19,08
					TOTAL MATERIAL:	685,95
					VALOR:	778,67

10.1.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	20,51	20,51
					TOTAL MATERIAL:	20,51
					VALOR:	30,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 01/2022	

10.1.7. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	67,50	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4500000	0,56	0,25
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,0000000	23,04	23,04
TOTAL MATERIAL:						23,36
VALOR:						59,68

10.1.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	77,33	77,33
TOTAL MATERIAL:						476,82
VALOR:						599,22

10.1.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						741,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

10.1.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000000	20,32	58,93
TOTAL MAO DE OBRA:						107,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600000	0,28	0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,0000000	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,50	15,00
TOTAL MATERIAL:						393,81
VALOR:						501,37

10.1.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR:						27,85

10.2.1. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,1846000	48,95	9,04
89746. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0653000	22,62	1,48
89748. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2122000	36,88	7,83
89778. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0982000	17,73	1,74
89796. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0478000	38,52	1,84
89797. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1086000	44,39	4,82
89800. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,5610000	23,65	13,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

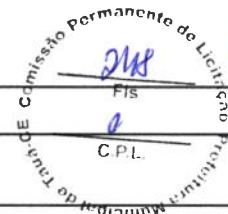
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

89810.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0085000	17,91	0,15
89821.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2392000	14,47	3,46
89833.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0598000	32,37	1,94
89834.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0311000	38,24	1,19
89848.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,2544000	28,04	7,13
89851.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0178000	22,26	0,40
89856.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1267000	17,37	2,20
89861.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0008000	44,03	0,04
90438.	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0999500	39,04	3,90
90455.	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2323000	5,71	1,33
91187.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1239000	5,63	0,70
91192.	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0995000	4,67	0,46
TOTAL SERVIÇO:						62,92
VALOR:						62,82

0.2.91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89712.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,0000000	25,37	25,37
89731.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,4223000	10,00	14,22
89732.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,4991000	10,64	15,95
89753.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,2919000	8,57	11,07
89784.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0700000	18,88	1,32
89813.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0278000	6,76	0,19



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90437.	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1718000	27,24	4,68
90454.	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0421000	4,41	0,19
90467.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1074000	16,31	1,75
91186.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0353000	4,97	0,18
91191.	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1718000	4,22	0,72
91222.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1074000	10,97	1,18
TOTAL SERVIÇO:					76,82	
VALOR:					76,77	

10.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800000	20,32	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:					36,34	
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12	
VALOR:					45,47	

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25	
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	27,73	28,01
TOTAL MATERIAL:					28,01	
VALOR:					50,26	

10.2.5. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5600000	16,77	9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5600000	20,32	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77	
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,1000000	45,16	4,52
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,0000000	67,02	67,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,1500000	39,22	5,88
TOTAL MATERIAL:					77,42	
VALOR:					98,19	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022**10.2.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,0000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR:						24,34

10.2.7. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400000	0,28	0,26
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:						15,83
VALOR:						38,46

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

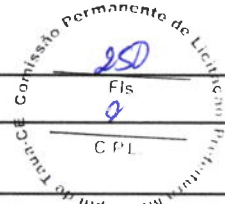
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,6000000	2,99	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR:						19,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	45,16	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0075000	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	3,91	3,95
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						13,37



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

10.2.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,09	10,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025000	45,16	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040000	39,22	0,16
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR:						13,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400000	0,28	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	56,21	56,21
TOTAL MATERIAL:						56,47
VALOR:						79,10

10.3.1. C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,6500000	59,82	218,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,8000000	6,18	23,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0800000	527,55	42,20
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,8000000	41,57	157,97
TOTAL SERVICIO:						441,99
VALOR:						441,99

10.3.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0100000	74,72	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0000000	1,10	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8000000	0,56	2,13
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0500000	98,62	103,55
TOTAL MATERIAL:						107,53
VALOR:						162,01

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022**10.3.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	283,50	283,50
TOTAL MATERIAL:						283,50
VALOR:						294,38

10.3.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

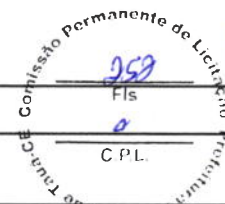
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:						428,25
VALOR:						439,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR:						31,43

10.4.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,4920000	76,19	113,68
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,0000000	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,5000000	10,84	27,10
TOTAL MATERIAL:						243,77



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,0500000	59,82	601,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,9200000	104,79	1.353,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,8600000	14,13	591,48
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2900000	375,33	108,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5980000	395,54	236,53
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,8400000	66,19	121,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,0000000	22,25	244,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,2400000	41,21	586,83
TOTAL SERVICIO:					3.845,31	
VALOR:					4.120,04	

10.4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200000	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	72,29	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	369,10	0,26
TOTAL SERVICIO:					38,76	
VALOR:					51,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	74,72	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000000	0,56	1,79
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,0000000	336,81	336,81
TOTAL MATERIAL:					339,20	
VALOR:					395,22	

10.5.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,0200000	15,55	62,51
TOTAL MAO DE OBRA:					128,97	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0990000	67,50	6,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,3700000	1,10	11,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,6600000	0,56	9,89
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,0000000	0,58	92,22
TOTAL MATERIAL:						120,20
VALOR:						249,17

11.1.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000000	0,27	0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000000	39,60	43,56
TOTAL MATERIAL:						49,83
VALOR:						61,09

11.1.2. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,9500000	16,77	15,93
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,9500000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						35,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,4200000	0,55	0,78
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,1500000	29,57	4,44
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,4200000	1,74	2,47
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR:						43,35

11.2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0500000	16,75	0,84
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	13,80	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR:						39,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025000	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						11,93

11.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	2,46	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	506,50	1,01
TOTAL SERVICO:						1,01
VALOR:						26,55

11.2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						44,21

11.2.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	5,73	20,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	18,13	24,11
TOTAL MATERIAL:						50,76
VALOR:						88,30



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

11.2.6. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,0000000	0,71	10,65
TOTAL MATERIAL:						10,65
VALOR:						50,60

11.3.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,2300000	10,90	2,51
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0170000	2.479,00	42,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1000000	15,54	1,55
TOTAL MATERIAL:						46,20
VALOR:						83,74

11.3.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

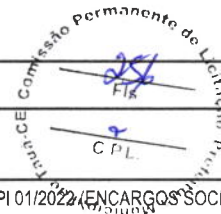
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	16,77	23,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,77	29,08
TOTAL MAO DE OBRA:						52,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,3200000	10,90	3,49
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0247000	2.479,00	61,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1500000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						67,05
VALOR:						119,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,2200000	16,77	3,69
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,2200000	20,77	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,4200000	0,55	0,78
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,4200000	1,10	1,56
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,1500000	27,77	31,94
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR:						42,54



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

11.3.4. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0900000	16,77	1,51
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0900000	20,77	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,9760000	31,08	61,41
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,1120000	1,74	0,19
TOTAL MATERIAL:						61,60
VALOR:						64,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0700000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1300000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	1,69	0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0440000	39,91	1,76
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,2090000	49,80	10,41
TOTAL MATERIAL:						12,63
VALOR:						16,50

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

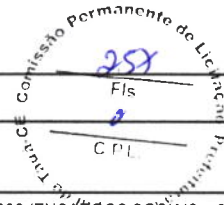
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0900000	16,77	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1700000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	1,69	0,46
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,2800000	19,79	5,54
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,0700000	19,65	1,38
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR:						12,42

12.1.3. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0800000	103,43	8,27
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,1600000	34,06	5,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,72

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,1530000	20,77	3,18
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,0760000	18,74	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3060000	15,55	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0289000	67,50	1,95
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,0003000	553,00	0,17
					TOTAL MATERIAL:	2,12
					VALOR:	25,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,58	2,71
					TOTAL MATERIAL:	7,74
					VALOR:	37,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,78	3,35
					TOTAL MATERIAL:	3,63
					VALOR:	15,08

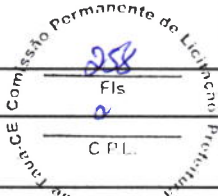
12.2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,19	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,91	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,59	4,18
					TOTAL MATERIAL:	6,61
					VALOR:	20,78

12.2.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,18



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500000	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,70

12.2.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,5100000	7,63	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						16,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						19,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

12.3.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,0000000	0,23	0,46
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,0500000	24,59	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						13,35

12.3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,44	0,44
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,59	6,15
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						23,19

12.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						16,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.4000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR:						20,73

12.4.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,68	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						6,84

13.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

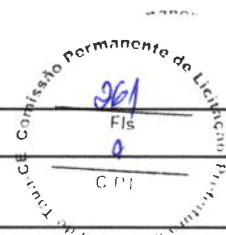
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100000	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500000	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500000	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						226,87
VALOR:						546,47

13.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000	441,98	132,59
TOTAL SERVIÇO:						132,59
VALOR:						612,00

13.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

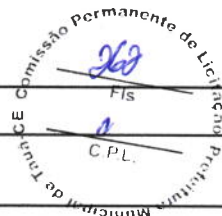
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800	67,50	0,66
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	1,57	20,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	1,10	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000	0,56	0,82
TOTAL MATERIAL:						23,51
VALOR:						36,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR:						59,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL:						45,03
VALOR:						104,79



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

13.2.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,0000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						55,00
VALOR:						55,00

13.2.5. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,0000000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:						70,00
VALOR:						70,00

13.2.6. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

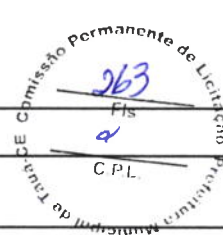
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,0000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						96,80
VALOR:						96,80

13.3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500000	9,50	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						111,45

13.4.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						54,64



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500000	9,10	1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700000	10,53	0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200000	24,99	3,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500000	82,73	12,41
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,0500000	17,60	18,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7300000	71,02	193,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000000	22,58	2,26
TOTAL MATERIAL:					232,14	
VALOR:					286,77	

13.4.2. C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					34,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,8500000	22,48	19,11
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0150000	74,72	1,12
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,5000000	3,68	1,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0200000	76,19	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,56	1,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500000	12,61	39,72
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,0000000	0,13	1,30
TOTAL MATERIAL:					66,01	
VALOR:					100,20	

13.4.3. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,3000000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					90,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0150000	74,72	1,12
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,1000000	3,68	4,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0200000	76,19	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,56	1,40
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	8,0000000	0,43	3,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500000	12,61	39,72
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	8,0000000	0,28	2,24
I1845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,5000000	6,77	30,47
TOTAL MATERIAL:					83,96	
VALOR:					173,99	

13.5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						689,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235000	67,50	42,09
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	9,51	570,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	10,01	50,05
TOTAL MATERIAL:						960,32
VALOR:						1.666,12

13.6.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8500000	15,55	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						44,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,0000000	4,49	17,96
TOTAL MATERIAL:						17,96

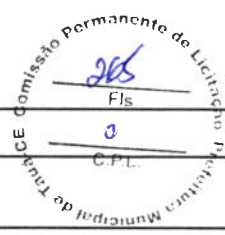
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0036000	509,74	1,84
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						64,17

14.1.1. C1345 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.1)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
TOTAL MATERIAL:						3.506,46
VALOR:						3.506,46

14.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,0000000	1.891,55	1.891,55
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:						3.152,43

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0865000	337,08	29,16
TOTAL SERVICOS:					29,16	
VALOR:					3.181,59	

14.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.1)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:					2.128,73	
VALOR:					2.128,73	

14.2.1. COMP-28348474 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-419289	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM	PRÓPRIA	M2	1,0000000	7,29	7,29
TOTAL GERAL:					7,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,7500000	16,77	12,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4080000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,63	
VALOR:					31,89	

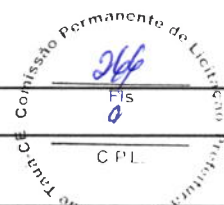
Observações: COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA C3436

14.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,1800000	863,93	155,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200000	31,92	16,60
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700000	527,55	36,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,0000000	42,95	42,95
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200000	22,14	11,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1200000	41,21	4,95
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,5200000	9,70	5,04
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200000	26,43	3,17
TOTAL SERVICOS:					276,66	
VALOR:					276,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 01/2022	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
VALOR:					4,50

14.3.3. COMP-42713319 - CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,1800000	863,93	155,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200000	31,92	16,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1200000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700000	527,55	36,93
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,5200000	9,70	5,04
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200000	22,14	11,51
TOTAL SERVICIO:					233,71
VALOR:					233,71

Observações: COMPOSIÇÃO DE PREÇO BASEADA NA TABELA - 027.1 - SEINFRA - CÓDIGO: C3410, EXCETO CÓDIGO DE SERVIÇO: C1915

15.1.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,77	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,21	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,24
VALOR:					10,95

15.1.3. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22

15.1.4. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2361000	16,77	3,96
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,2719000	20,77	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,0000000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:					7,39
VALOR:					17,00

Observações: OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C1327" DA TABELA SEINFRA/CE E ACRESCIDOS EM 60%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
LOCAL:	TAUÁ - CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 01/2022

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

15.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17


 Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP 67	UN	199,49	141,88	118,90	164,80		153,34	156,27	153,34
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	LEDRJ	17/01/2022	42.220.678/0001-20		(21) 9.7134-2590	EMAIL	contatoledrj@gmail.com			
B	COMBINADO	17/01/2022	29.103.816/0001-22		(11) 4380-1698	SITE	www.combinado.com.br			
C	ARCOIRIS LED	17/01/2022	23.684.546/0001-04		(24) 2030-4000	EMAIL	arcoirisledbra@gmail.com			
D	EMBRALUMI	17/01/2022	22.860.776/0001-14		(11) 3207-3782	EMAIL	comercial@embralum.com.br			
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP 66	UN	159,00	73,50	60,76	119,90		96,70	103,29	96,70
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	LEDRJ	14/03/2022	42.220.678/0001-20		(21) 9.7134-2590	EMAIL	contatoledrj@gmail.com			
B	COMBINADO	14/03/2022	29.103.816/0001-22		(11) 4380-1698	SITE	www.combinado.com.br			
C	ARCOIRIS LED	14/03/2022	23.684.546/0001-04		(24) 2030-4000	EMAIL	arcoirisledbra@gmail.com			
D	EMBRALUMI	14/03/2022	22.860.776/0001-14		(11) 3207-3782	EMAIL	comercial@embralum.com.br			
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,52	117,67	79,20	140,13		127,60	118,63	118,63
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ELETROMAC	22/02/2022	21.770.011/0001-20		(34) 3292-4400	EMAIL	atendimento@eletromac.com.br			
B	LEROY MERLIN	22/02/2022	01.438.784/0001-05		(11) 5670-8600	EMAIL	fiscal@leroymerlin.com.br			
C	ZANETTI	22/02/2022	04.516.119/0001-72		(54) 3021-2525	EMAIL	mercial@zanettietro.com.br@gmail.com			
D	ACQUAFORT	22/02/2022	02.264.256/0001-31		(41) 3247-1199	EMAIL	Ecommerce@acquafort.com.br			
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM	M2	5,00	8,89	7,99			7,99	7,29	7,29
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PAS REDES	10/02/2022	23.917.405/0001-94		(11) 99143-7493	site	https://www.pasredes.com.br/			
B	GISMAR	11/02/2022	56.757.156/0001-76		(11) 2079-2309	site	https://www.gismar.com.br/			
C	SR REDE	12/02/2022	18.418.273/0001-16		(11) 2359-3010	site	https://www.srredes.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,84	28,62	33,45	22,45		29,84	28,59	28,59
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE


LOCAL: TAUÁ - CE

A	TRAMONTINA	17/03/2022	61.652.608/0001-95	(11) 4861-3981	E-MAIL	contato.bot@tramontina.com.br
B	UNIVERSO DO LAR	24/03/2022	24.645.513/0002-07	(51) 9.2003-9042	E-MAIL	atendimento@universodolar.com.br
C	ARISTEU FERRAGENS	24/03/2022	85.029.536/0001-92	(41) 3382-2346	E-MAIL	contato@aristeferragens.com.br
D	CASA DA ELETRICIDADE	24/03/2022	42.713.104/0001-93	(79) 4009-0000	E-MAIL	vendas@casadaeletricidade.com.br
E						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	REFLETOR LED 50W - IP 66	UN	39,90	69,99	67,90	41,70		67,90	54,87	54,87
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	ILUMINIM	21/03/2022	23.429.903/0001-98		(11) 4750-2215	E-MAIL	financeiro@iluminim.com.br			
B	ARCOÍRIS LED	21/03/2022	23.684.546/0001-04		(24) 2030-4000	E-MAIL	financeiro.ydgroup@gmail.com			
C	BOREAL LED	21/03/2022	17.461.792/0001-02		(11) 3221-8034	E-MAIL	comercial@borealled.com.br			
D	SUSTENTALED	21/03/2022	24.981.205/0001-63		(11) 2615-8210	E-MAIL	contabilidade@klcpadm.com.br			
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	LUMINÁRIA PLAFON 24W	UN	99,00	69,90	56,90			69,90	75,27	69,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	YAMAMURA	22/02/2022	45.603.529/0007-23		(11) 3906-2723	SITE	https://www.yamamura.com.br/			
B	ILUMINIM	22/02/2022	23.429.903/0001-98		(11) 4750-2215	SITE	https://www.iluminim.com.br/			
C	STARLUMEN	22/02/2022	24.205.016/0001-07		(17) 3353-1150	SITE	https://www.starlumen.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	REFLETOR LED 500W - IP 66	UN	279,90	359,91	499,00			359,91	379,60	379,60
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	SOLED	22/02/2022	34.101.525/0001-35		(63) 3602-1599	SITE	https://www.solediluminacao.com.br/			
B	ILUMINIM	22/02/2022	23.429.903/0001-98		(11) 4750-2215	SITE	https://www.iluminim.com.br/			
C	SOSMAK	22/02/2022	36.346.488/0001-50		(11) 96221-2133	SITE	https://www.sosmak.com.br/			
D										
E										

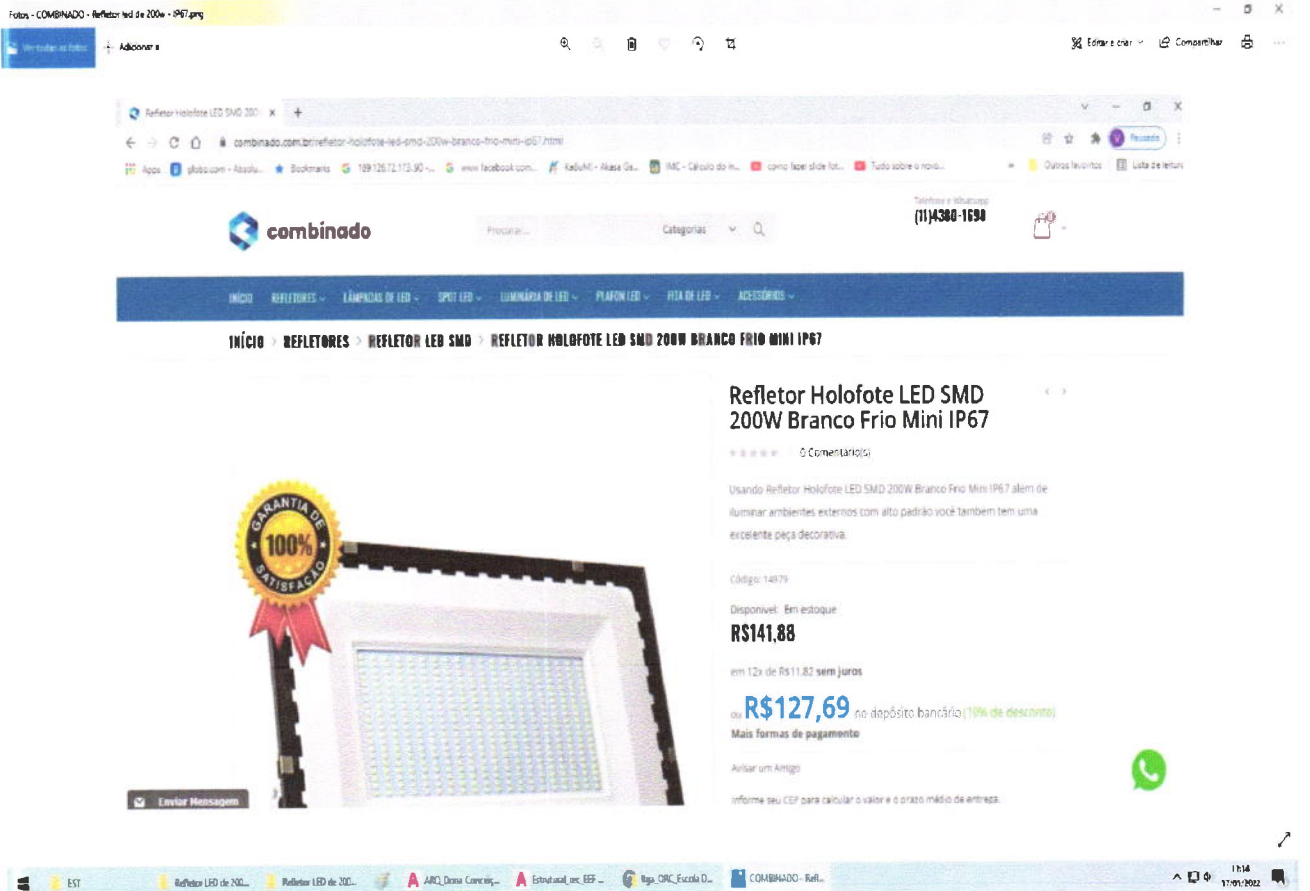
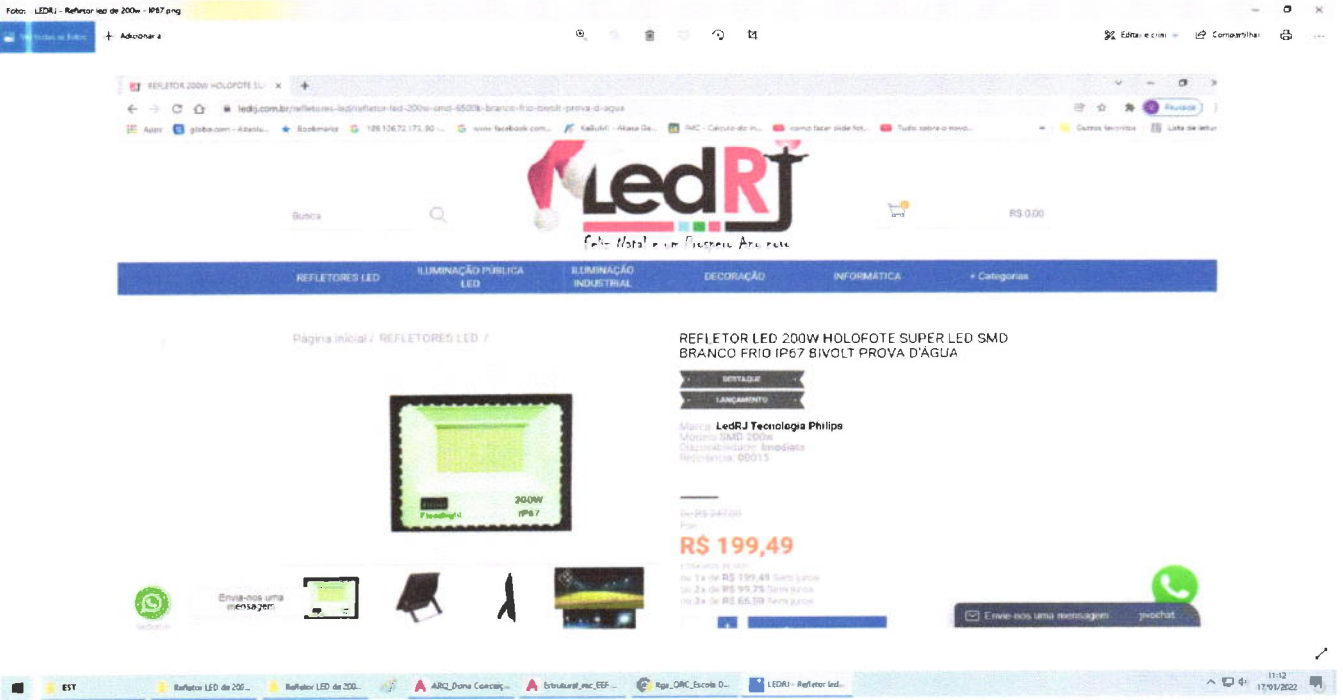

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM: REFLETOR HOLOFOTE LED 200W **UNIDADE:** UN



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ARCO IRIS LED
 Refletor Led Mini Floodlight 200w Branco Frio Ip67 - 82930
 Preço: R\$ 118,90
 até 3x de R\$ 39,63 sem juros
 Mais formas de pagamento
 R\$ 109,39 à vista Economizar R\$ 9,51
 Comprar
 Calcule o frete
 WhatsApp

EMBRALUMI LUMINÁCIAS
 REFLETOR LED IP67 24X19CM 200W YTL-1498
 REFERÊNCIA: YTL-1498
 R\$ 164,80
 OU 3x de R\$ 54,93
 R\$ 156,54 em 2x cartão
 R\$ 154,54 em 3x cartão
 COMPRAR
 CALCULAR O FRETE
 6880-000
 Não sei meu CEP
 COMPRA ONLINE SEM CUSTO
 VISA, MASTERCARD, AMERICAN EXPRESS, LOYALTY, CREDITO
 SITE ELIMINADO