


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021		BDI : 21,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	69,78%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SINAPI	UN	1,00000000	775,92	775,92
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
					TOTAL MATERIAL:	776,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	3,23
TOTAL SERVICOS:					5,74
VALOR:					786,02

3.13.6.2.17. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	0,08
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,57
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	0,37
TOTAL MATERIAL:					8,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	2,30
TOTAL SERVICOS:					4,09
VALOR:					12,65

3.13.6.2.18. 93091 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	0,09
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,86
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	0,48
TOTAL MATERIAL:					12,48

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	2,56
TOTAL SERVICOS:					4,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			10/2021
			112,76%
			-
			09/2021
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR: 17,03

3.13.6.2.19. 93062 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00840000	321,74	2,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,05940000	1,64	0,09
00039688	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	22,55	22,55
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01080000	58,98	0,63
TOTAL MATERIAL:						25,97

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,89	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,75	1,93
TOTAL SERVICIO:						3,43
VALOR:						29,40

3.13.6.2.20. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18.6300	5.5890
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5890
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						6,67

3.13.6.2.21. COMP-132 - MANÔMETRO 1/2 x 4" ESCALA 0 -20 kg/cm2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,84300000	16,42	13,84
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,84300000	11,63	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00000000	163,29	163,29
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10000000	9,07	0,91
TOTAL MATERIAL:						164,20
VALOR:						187,84

3.13.7.1.1. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,45	7,57
TOTAL MATERIAL:						7,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,42	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	22,42	2,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL SERVIÇO:						6,55
VALOR:						14,12

3.13.7.2.1. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001834	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,37	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,42	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,42	6,12
TOTAL SERVIÇO:					10,87	
VALOR:					15,24	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:					1,7500	
VALOR:					8,02	

3.13.7.2.3. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	224,4000
TOTAL MATERIAL:					224,4000	
VALOR:					224,40	

3.13.7.2.4. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,5300	45,7950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					108,4950	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.606,8700	7.606,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2021
					09/2021
					05/2021
					09/2021



TOTAL MATERIAL:	7.606,8700
VALOR:	7.715,37

3.13.7.3 1. COMP-133 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	16,42	2,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MATERIAL:						8,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,44	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,42	3,36
TOTAL SERVICIO:						5,83
VALOR:						18,66

3.14.1.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:						9,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,42	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,42	0,78
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						11,18

3.14.1.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:						9,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,42	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,42	1,06
TOTAL SERVICIO:						1,88
VALOR:						11,67

3.14.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

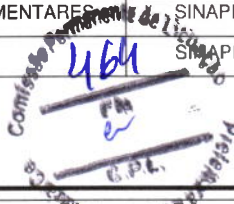
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			10/2021
			112,76%
			-
			09/2021
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,42	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,42	1,48
TOTAL SERVICIO:						2,63
VALOR:						12,69



3.1.4. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:						65,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,42	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,42	4,45
TOTAL SERVICIO:						7,91
VALOR:						73,81

3.14.1.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:						66,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,42	4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,42	6,12
TOTAL SERVICIO:						10,88
VALOR:						77,47

3.14.1.6. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,53	4,59
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:						66,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				71,07%
				09/2021
				05/2021
				10/2021

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,42	7,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	22,42	9,09
TOTAL SERVICIO:						16,15
VALOR:						83,10

3.14.1.7. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,81	5,43
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:						67,79

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,42	9,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,42	12,72
TOTAL SERVICIO:						22,60
VALOR:						90,39

3.14.1.8. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18.6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23.1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89.8500	89,8500
TOTAL MATERIAL:						89,8500
VALOR:						127,47

3.14.1.9. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18.6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23.1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185.0500	185,0500
TOTAL MATERIAL:						185,0500
VALOR:						268,65

3.14.1.10. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,18	2,36
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	50,90	50,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 53,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,42	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	22,42	2,97
TOTAL SERVICOS:					5,27	
VALOR:					58,53	

3.14.1.11. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,53	3,06
0034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,11	50,11
TOTAL MATERIAL:					53,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	17,42	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	22,42	6,06
TOTAL SERVICOS:					10,77	
VALOR:					63,94	

3.14.1.12. COMP-40687431 - DPS-Classe II 45ka 275V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	102,22	102,22
TOTAL MATERIAL:					102,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL SERVICOS:					119,10	
VALOR:					221,32	

3.14.1.13. COMP-00022769 - DPS-Classe II 65ka 275V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	177,61	177,61
TOTAL MATERIAL:					177,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL SERVICOS:					119,10	
VALOR:					296,71	

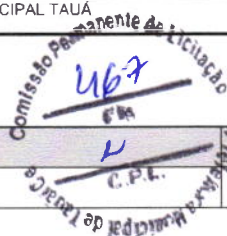
3.14.1.14. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	129,1462	185,9705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	19/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	185,9705
---------------------------	----------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	17,1400	49,3632
TOTAL MAO DE OBRA:						49,3632

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,0000	1.072,0000
TOTAL MATERIAL:						1.072,0000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	420,7000	231,3850
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	149,1800	82,0490
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	45,4200	38,6070
TOTAL SERVICIO:						352,0410

VALOR:	1.659,38
---------------	-----------------

3.14.1.15. COMP-139 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02000000	16,42	16,75
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02000000	11,55	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00700000	375,44	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	22,42	22,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	17,42	17,77
TOTAL SERVICIO:						40,64
VALOR:						71,80

3.14.1.16. C2059 - PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL MATERIAL:						188,0800
VALOR:						250,78

3.14.1.17. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
					TOTAL MATERIAL:	167,1600
					VALOR:	267,12

1.1.18. 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.746,35	13.746,35
					TOTAL MATERIAL:	13.746,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	189,65	48,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	17,42	162,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	22,42	209,25
					TOTAL SERVICIO:	419,87
					VALOR:	14.166,22

3.14.1.19. C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	38,9000	68,0750
					TOTAL MATERIAL:	68,0750
					VALOR:	122,42

3.14.1.20. COMP-143 - CAPACITOR DE 15KVA 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02000000	11,55	11,78
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02000000	16,42	16,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6158	CAPACITOR DE 15KVA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	274,48	274,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 274,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	17,42	17,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	22,42	22,87
TOTAL SERVICIO:					40,64	
VALOR:					343,65	

3.14.2.1. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL MATERIAL:					4,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,42	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,42	3,20
TOTAL SERVICIO:					5,69	
VALOR:					10,15	

3.14.2.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9510	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500
TOTAL MATERIAL:					7,9500	
VALOR:					14,90	

3.14.2.3. 100905 - LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18' W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	92,68	185,36
TOTAL MATERIAL:					185,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	17,42	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	22,42	18,58
TOTAL SERVICIO:					24,59	
VALOR:					209,95	

3.14.2.4. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO. TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 83,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,0000	690,0000
TOTAL MATERIAL:						690,0000
VALOR:						773,60

3.14.2.5. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6300	34,6300
TOTAL MATERIAL:						108,6800
VALOR:						171,38

3.14.2.6. 97591 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,00000000	16,07	32,14
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	68,71	68,71
TOTAL MATERIAL:						100,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	17,42	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	22,42	15,51
TOTAL SERVICO:						20,53
VALOR:						121,38

3.14.2.7. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
TOTAL MATERIAL:						435,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 497,70

3.14.2.8. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	131,07	131,07
TOTAL MATERIAL:						131,07

SERVICO	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,42	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,42	9,29
TOTAL SERVICIO:						12,29

VALOR: 143,36

3.14.2.9. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,96

SERVICO	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,42	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	22,42	5,55
TOTAL SERVICIO:						7,34

VALOR: 31,30

3.14.3.1. COMP-140 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	11,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61


SERVICO	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,42	4,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						14,70

VALOR: 25,90

3.14.3.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021		BDI : 21,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ - CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,42	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,42	3,20
TOTAL SERVICOS:					5,69	
VALOR:					12,13	

3.14.3.3. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29
TOTAL SERVICOS:					27,03	
VALOR:					27,03	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:					1,7500	
VALOR:					8,02	

3.14.3.5. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL SERVICOS:					34,61	
VALOR:					34,61	

3.14.3.6. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,37	16,37
TOTAL SERVICOS:					23,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
473
F.M.
2

VALOR: 23,11

3.14.3.7. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,32	30,32
TOTAL SERVIÇO:					37,06
VALOR:					37,06

3.14.3.8. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL SERVIÇO:					25,07
VALOR:					25,07

3.14.3.9. COMP-141 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	16,42	32,84
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	11,55	23,10
TOTAL MAO DE OBRA:					55,94
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	69,11	69,11
TOTAL MATERIAL:					69,11
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,42	44,84
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,42	34,84
TOTAL SERVIÇO:					79,68
VALOR:					204,73

3.14.3.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					83,6000
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES. ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:						178,5700
VALOR:						262,17

3.14.3.11. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,24	34,24
TOTAL SERVIÇO:						40,98
VALOR:						40,98

3.14.4.1. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,8200	18,8200
TOTAL MATERIAL:						18,8200
VALOR:						68,98

3.14.4.2. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,6700	11,6700
TOTAL MATERIAL:						11,6700
VALOR:						49,29

3.14.4.3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL MATERIAL:						15,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 52,67

3.14.4.4. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,9500	15,9500
TOTAL MATERIAL:						15,9500

VALOR: 57,75

3.14.4.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,77	4,85
TOTAL MATERIAL:						4,85

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,42	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,42	1,83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL SERVICIO:						5,59

VALOR: 10,44

3.14.4.6. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	32,61	35,87
TOTAL MATERIAL:						35,87

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,42	2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,42	3,83
TOTAL SERVICIO:						6,80

VALOR: 42,67

3.14.4.7. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,51	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,42	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,42	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21.45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,34		2,34
TOTAL SERVICIO:							5,11
VALOR:							7,87

3.14.4.8. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	9,80	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	17,42	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,42	4,39
TOTAL SERVICIO:						7,80
VALOR:						18,58

3.14.4.9. COMP-101 - TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S09985 (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	16,42	2,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106612	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,57

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,42	2,61
TOTAL SERVICIO:						2,61
VALOR:						13,26

3.14.4.10. COMP-102 - TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S08686 (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	22,65	22,65
TOTAL MATERIAL:						22,65

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
477
PM

VALOR:	31,57
---------------	--------------

3.14.4.11. COMP-103 - TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S12548 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113363	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL MATERIAL:						35,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR:	44,40
---------------	--------------

3.14.4.12. COMP-104 - TÊ HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S07143 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						72,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR:	80,92
---------------	--------------

3.14.4.13. COMP-105 - CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° (UN) - ADPT ORSE S11287 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112153	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MATERIAL:						13,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR:	22,31
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ - CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.14.4.14. COMP-106 - CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S11522 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112456	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	28,86	28,86
TOTAL MATERIAL:						28,86

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR: 37,78

3.14.4.15. COMP-107 - CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (UN) - ADPT SBC 063118 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,65000000	16,42	27,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,90700000	11,55	22,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,12

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003556	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 200x100mm CHAPA 20	SBC	UN	1,00000000	51,89	51,89
TOTAL MATERIAL:						51,89

VALOR: 101,01

3.14.4.16. COMP-108 - ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50 MM (M) - ADPT SBC 059124 (m)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	16,42	8,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	11,55	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50MM CHAPA 22	SBC	M	1,10000000	31,92	35,11
TOTAL MATERIAL:						35,11

VALOR: 49,10

3.14.4.17. COMP-109 - ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 MM (M) - ADPT SBC 061109 (m)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	16,42	8,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	11,55	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000704	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50MM CHAPA 22	SBC	M	1,10000000	38,37	42,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA: 13/08/2021	BDI: 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ - CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
479
F.M.
P.P.L.

TOTAL MATERIAL: 42,21

VALOR: 56,20

3.14.4.18. COMP-110 - CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S10849 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111797	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR: 52,92

3.14.4.19. COMP-111 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S11831 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10000000	16,42	1,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	10,82	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112669	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	35,10	35,10
TOTAL MATERIAL:						35,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,42	1,74
TOTAL SERVICIO:						1,74

VALOR: 39,56

3.14.4.20. COMP-112 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S11529 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	16,42	2,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112457	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.:mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,93	29,93
TOTAL MATERIAL:						29,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,42	2,61
TOTAL SERVICIO:						2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÉUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ - CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 36,62

3.14.4.21. COMP-113 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S08224 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	16,42	2,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108314	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	33,92	33,92
TOTAL MATERIAL:						33,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,42	2,61
TOTAL SERVICIO:						2,61

VALOR: 40,61

3.14.4.22. COMP-114 - CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE I06615 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	16,42	2,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106615	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:						15,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,42	2,61
TOTAL SERVICIO:						2,61

VALOR: 22,38

3.14.4.23. COMP-123 - CRUZETA 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S12679 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22000000	16,42	3,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,22000000	10,82	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113452	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	78,65	78,65
TOTAL MATERIAL:						78,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	17,42	3,83
TOTAL SERVICIO:						3,83

VALOR: 88,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

3.14.4.24. COMP-124 - TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 MM (UN) - ADPT SBC 063544 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52500000	16,42	8,62
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52500000	11,55	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,68

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034656	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100 CHAPA 18	SBC	UN	1,00000000	53,10	53,10
TOTAL MATERIAL:						53,10
VALOR:						67,78

3.14.4.25. COMP-125 - TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (UN) - ADPT SBC 063619 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52500000	16,42	8,62
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52500000	11,55	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,68

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038763	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 200x50 CHAPA 18	SBC	UN	1,00000000	45,78	45,78
TOTAL MATERIAL:						45,78
VALOR:						60,46

3.14.4.26. COMP-126 - CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (UN) - ADPT SBC 063118 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,65000000	16,42	27,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,90700000	11,55	22,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,12

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003556	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 200x100mm CHAPA 20	SBC	UN	1,00000000	51,89	51,89
TOTAL MATERIAL:						51,89
VALOR:						101,01

3.14.4.27. COMP-127 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (UN) - ADPT SBC 063156 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32500000	16,42	5,34
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32500000	11,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038771	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 100x50 CHAPA 20	SBC	UN	1,00000000	25,38	25,38
TOTAL MATERIAL:						25,38
VALOR:						34,47

3.14.4.28. COMP-120 - CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE S08221 (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	31,93	31,93
TOTAL MATERIAL:						31,93

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR:	40,85
---------------	--------------

3.14.4.29. COMP-122 - CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN) - ADPT ORSE I06613 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	16,42	3,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106613	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,40	29,40
TOTAL MATERIAL:						29,40

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,42	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48

VALOR:	38,32
---------------	--------------

3.14.5.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,6300	5,7753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	23,1700	7,1827
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9580

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,0600	35,7612
TOTAL MATERIAL:						35,7612

VALOR:	48,72
---------------	--------------

3.14.5.2. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	65,27	66,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 66,27

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,42	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,42	2,35
TOTAL SERVICIO:					4,17	
VALOR:					70,44	

3.14.5.3. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	47,12	47,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:					47,85	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,42	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	22,42	1,95
TOTAL SERVICIO:					3,46	
VALOR:					51,31	

3.14.5.4. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	23,98	24,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:					24,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,42	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	22,42	1,43
TOTAL SERVICIO:					2,54	
VALOR:					26,90	

3.14.5.5. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

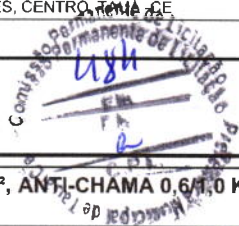
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,75	16,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,21	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,42	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,42	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ - CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 16,72

3.14.5.6. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,27	10,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:						10,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,42	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,42	0,20
TOTAL SERVICIO:						0,35

VALOR: 10,93

3.14.5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,41	7,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,42	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,42	1,16
TOTAL SERVICIO:						2,06

VALOR: 9,71

3.14.5.8. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,69	5,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,42	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,42	0,89
TOTAL SERVICIO:						1,58

VALOR: 7,19

3.14.5.9. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,27	3,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,42	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,42	0,67
TOTAL SERVICIO:					1,19	
VALOR:					5,11	

3.15.1. C4444 - FACHADA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	64,8760
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	57,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	90,8420
TOTAL MAO DE OBRA:					213,6430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	151,8190
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	47,6974
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,64000000	101,3760
TOTAL MATERIAL:					300,8924
VALOR:					514,54

3.15.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	2,7424
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8643
TOTAL MATERIAL:					1,8643
VALOR:					6,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4210
VALOR:					45,42

3.16.2. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	22,23	138,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,44	27,84
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	288,81	326,35
TOTAL SERVIÇO:						492,28
VALOR:						492,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1.2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900
VALOR:					71,73

3.16.4. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20
00043132	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	0,02500000	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	2,09
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,70
TOTAL SERVIÇO:					17,05
VALOR:					17,82

3.16.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11
00043132	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	0,02500000	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ - CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	22,12	1,17
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL SERVIÇO:						15,06
VALOR:						15,74

3.16.6. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
00043132	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	0,02500000	23,00	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	17,10	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	22,12	0,85
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL SERVIÇO:						12,76
VALOR:						13,40

3.16.7. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	80,00	58,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,54	197,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	77,39	46,21
TOTAL MATERIAL:						301,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,44	32,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,60	22,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,38	2,81
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,35	0,81
TOTAL SERVIÇO:						58,15
VALOR:						359,62

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				71,07%
				09/2021
				09/2021

VALOR: **149,18**

3.16.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,65000000	16,44	10,68
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,11	7,70
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	21,16	5,37
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL SERVICIO:					25,39

VALOR: **25,39**

3.17.1. 102276 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,03620000	155,16	5,61
5632	SINAPI	CHI	0,03940000	60,93	2,40
88316	SINAPI	H	0,07560000	16,44	1,24
TOTAL SERVICIO:					9,25

VALOR: **9,25**

3.17.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	SINAPI	M3	1,25000000	75,00	93,75
TOTAL MATERIAL:					93,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	231,49	1,38
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	42,33	0,12
88316	SINAPI	H	0,65900000	16,44	10,83
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,11	7,70
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	21,16	5,37
TOTAL SERVICIO:					25,40

VALOR: **119,15**

3.17.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APÓS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PUBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	22,23	138,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,44	27,84
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	288,81	326,35
TOTAL SERVIÇO:					492,28	
VALOR:					492,28	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3400	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1 2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900	
VALOR:					71,73	

3.17.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
00043132	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	0,02500000	23,00	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,68	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	17,10	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	22,12	1,17
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL SERVIÇO:					15,06	
VALOR:					15,74	

3.17.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	80,00	57,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,54	195,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,39	45,92
TOTAL MATERIAL:					299,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANÁLISE CEF)	DATA : 13/08/2021	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMPLEXO MERCADO PÚBLICO E CENTRO DE PEQUENOS NEGÓCIOS - RUA DOMINGOS GOMES, ESQUINA COM RUA FARMACÊUTICO NENEM BORGES, CENTRO, TAUÁ -CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,31170000	16,44	38,00
88377	SINAPI	H	1,46370000	17,60	25,76
88890	SINAPI	CHP	0,75340000	1,54	1,16
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
TOTAL SERVICIO:					65,14
VALOR:					364,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					149,1800
VALOR:					149,18

3.17.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,65000000	16,44	10,68
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,11	7,70
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	21,16	5,37
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL SERVICIO:					25,39
VALOR:					25,39

