

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%	

00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	22,54	22,54
					TOTAL MATERIAL:	22,69

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,89	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
					TOTAL SERVICIO:	4,25
					VALOR:	26,94

3.11.1.2.10. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,71	0,15
0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	68,55	68,55
					TOTAL MATERIAL:	68,70

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,89	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
					TOTAL SERVICIO:	8,54
					VALOR:	77,24

3.11.1.2.11. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
0006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	83,91	83,91
					TOTAL MATERIAL:	84,10

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	16,89	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,75	5,64
					TOTAL SERVICIO:	10,02
					VALOR:	94,12

3.11.1.2.12. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7890

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800	0,3976

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:	6,5076
VALOR:	12,30

3.11.1.2.13. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00900000	46,16	0,41
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	52,30	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,64	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,89	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	21,75	2,58
TOTAL SERVICIO:						4,58
VALOR:						7,87

3.11.1.2.14. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:						4,6456
VALOR:						10,43

3.11.1.2.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7215

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:						3,1220
VALOR:						6,84

3.11.1.3.1. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	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%	

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	555,88	555,88
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,23	46,23
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	236,09	236,09

TOTAL SERVIÇO: 845,87

VALOR: 845,87

3.11.1.3.2. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004823	SINAPI	KG	0,38440000	36,06	13,86
00007568	SINAPI	UN	6,00000000	0,92	5,52
00011795	SINAPI	M2	0,37700000	422,64	159,33
00037329	SINAPI	KG	0,01540000	90,28	1,39
00037590	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84

TOTAL MATERIAL: 223,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	1,92090000	24,09	46,27
88316	SINAPI	H	0,98110000	16,44	16,12

TOTAL SERVIÇO: 62,39

VALOR: 286,33

3.11.1.3.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
00036791	SINAPI	UN	1,00000000	89,37	89,37

TOTAL MATERIAL: 89,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316	SINAPI	H	0,03030000	16,44	0,49

TOTAL SERVIÇO: 2,57

VALOR: 92,02

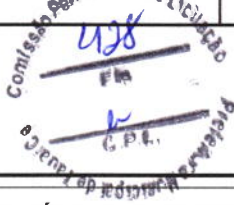
3.11.1.3.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
86888	SINAPI	UN	1,00000000	381,53	381,53

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 SERVIÇO:	390,77
-----------------------	---------------

VALOR:	390,77
---------------	---------------

3.11.1.3.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,99	0,14
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,79	31,58
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	276,83	276,83
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	238,82	238,82
TOTAL MATERIAL:						554,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	21,75	21,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,44	5,22
TOTAL SERVIÇO:						27,16
VALOR:						581,53

3.11.1.3.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,44	0,79
TOTAL SERVIÇO:						4,10
VALOR:						7,67

3.11.2.1.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	46,16	0,79
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,79	37,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	52,30	1,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,64	0,20
TOTAL MATERIAL:						40,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,89	6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,75	8,04

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 SERVIÇO:	14,28
VALOR:	54,31

3.11.2.1.2. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01170000	46,16	0,54
00009836	SINAPI	M	1,05000000	13,99	14,68
00020083	SINAPI	UN	0,01910000	52,30	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,64	0,08
TOTAL MATERIAL:					16,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16000000	16,89	2,70
88267	SINAPI	H	0,16000000	21,75	3,48
TOTAL SERVIÇO:					6,18
VALOR:					22,47

3.11.2.1.3. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00800000	46,16	0,36
00009337	SINAPI	M	1,05000000	12,40	13,02
00020083	SINAPI	UN	0,01240000	52,30	0,64
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,06
TOTAL MATERIAL:					14,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	16,89	1,85
88267	SINAPI	H	0,11000000	21,75	2,39
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR:					18,32

3.11.2.1.4. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	46,16	0,49
00009838	SINAPI	M	1,05000000	8,59	9,01
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	52,30	0,85
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,64	0,20
TOTAL MATERIAL:					10,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	16,89	6,41

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%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL SERVIÇO:						14,67
VALOR:						25,22

3.11.2.1.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,04	5,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,64	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,89	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,75	6,52
TOTAL SERVIÇO:						11,58
VALOR:						17,03

3.11.2.2.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,99	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						7,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,44	0,43
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						10,14

3.11.2.2.2. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,99	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL MATERIAL:						14,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	21,75	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	16,44	0,70
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR:						17,73

3.11.2.2.3. 99626 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	14,71	0,66
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	900,37	900,37
TOTAL MATERIAL:						901,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	16,89	12,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	21,75	15,71
TOTAL SERVICIO:					27,91	
VALOR:					928,94	

3.11.2.2.4. 97907 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,60400000	2,02	57,78
TOTAL MATERIAL:					57,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	106,31	1,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	41,94	1,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	371,95	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	22,23	127,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	16,44	94,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	341,68	39,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.142,98	150,00
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	545,58	56,68
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	2,43	2,94
TOTAL SERVICIO:					475,71	
VALOR:					533,49	

3.11.2.2.5. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7215	

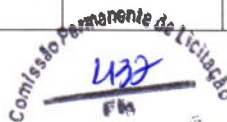
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO 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 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%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:						8,3726
VALOR:						12,09



3.11.2.2.6. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7215

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:						12,0348
VALOR:						15,76

3.11.2.2.7. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7215

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
I9095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0300	13,0300
TOTAL MATERIAL:						16,6048
VALOR:						20,33

3.11.2.2.8. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,16	0,68
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,04	20,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,64	0,10
TOTAL MATERIAL:						24,57

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	
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,89	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL SERVICOS:					9,65	
VALOR:					34,22	

3.11.2.2.9. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,16	0,68
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
0011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,43	57,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,64	0,05
TOTAL MATERIAL:					63,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,89	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	21,75	4,56
TOTAL SERVICOS:					8,10	
VALOR:					71,56	

3.11.2.2.10. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	46,16	0,22
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	52,30	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					8,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,89	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL SERVICOS:					2,70	
VALOR:					11,22	

3.11.2.2.11. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40

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%			

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,05	0,76
TOTAL MATERIAL:						11,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,89	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,75	3,69
TOTAL SERVICIO:					6,56	
VALOR:					18,50	

Comissão Permanente de Licitação
134
FM

1.2.2.12. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,90	7,80
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,27	15,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,05	1,75
TOTAL MATERIAL:					24,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,89	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,75	7,17
TOTAL SERVICIO:					12,74	
VALOR:					37,56	

1.2.2.13. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	2,3145
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
TOTAL MATERIAL:					21,4345	
VALOR:					40,46	

3.11.2.2.14. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,16	0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50

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%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,30	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,64	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,89	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL SERVICIO:					3,85	
VALOR:					8,61	

3.11.2.2.15. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB, 90 GRAUS. DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
TOTAL MATERIAL:					4,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,89	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL SERVICIO:					1,54	
VALOR:					6,52	

3.11.2.2.16. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS. DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,05	0,87
TOTAL MATERIAL:					12,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,89	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,75	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,63	
VALOR:					17,35	

3.11.2.2.17. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,16	0,45

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%	

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,30	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,64	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	16,89	1,68
88267	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL SERVICOS:					3,85
VALOR:					6,11

1.2.2.18. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003518	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
TOTAL MATERIAL:					5,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13000000	16,89	2,19
88267	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL SERVICOS:					5,01
VALOR:					10,59

1.2.2.19. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003519	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
TOTAL MATERIAL:					10,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08000000	16,89	1,35
88267	SINAPI	H	0,08000000	21,75	1,74
TOTAL SERVICOS:					3,09
VALOR:					13,87

3.11.2.2.20. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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	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%	

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,05	0,87
TOTAL MATERIAL:						12,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,89	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL SERVICIO:					9,65	
VALOR:					22,32	

3.11.2.2.21. C2147 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-CANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	22,7200	4,9984
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	41,3300	1,3639
11793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2500	26,2500
TOTAL MATERIAL:					32,4439	
VALOR:					41,54	

3.11.2.2.22. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,16	0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30	1,17
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,64	0,05
TOTAL MATERIAL:					8,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,89	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL SERVICIO:					2,70	
VALOR:					11,28	

3.11.2.2.23. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,05	0,76
TOTAL MATERIAL:						13,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,89	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,75	3,69
TOTAL SERVICIO:						6,56
VALOR:						20,19

3.11.2.2.24. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,90	7,80
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,69	20,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,05	1,75
TOTAL MATERIAL:						30,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,89	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,75	3,48
TOTAL SERVICIO:						6,18
VALOR:						36,42

3.11.2.2.25. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0210

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	41,3300	2,5211
TOTAL MATERIAL:						28,2111
VALOR:						47,23

3.11.2.2.26. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698

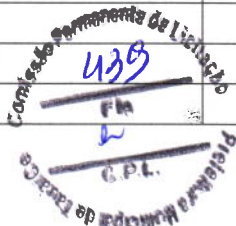
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0210

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	2,3145
TOTAL MATERIAL:						22,1845
VALOR:						41,21



3.11.2.2.27. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,7200	2,7264
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9620

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
TOTAL MATERIAL:						9,2478
VALOR:						14,21

3.11.2.2.28. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
0003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
TOTAL MATERIAL:						5,34

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,89	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,75	0,65
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR:						6,49

3.11.2.2.29. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23

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%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
TOTAL MATERIAL:						8,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13000000	16,89	2,19
88267	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL SERVICIO:					5,01
VALOR:					13,92

3.11.2.2.30. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00003899	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	19,05	0,87
TOTAL MATERIAL:					10,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08000000	16,89	1,35
88267	SINAPI	H	0,08000000	21,75	1,74
TOTAL SERVICIO:					3,09
VALOR:					13,92

3.11.3.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00500000	46,16	0,23
00009841	SINAPI	M	1,04000000	34,52	35,90
00020083	SINAPI	UN	0,00820000	52,30	0,42
00038383	SINAPI	UN	0,02300000	1,64	0,03
TOTAL MATERIAL:					36,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	16,89	1,85
88267	SINAPI	H	0,11000000	21,75	2,39
TOTAL SERVICIO:					4,24
VALOR:					40,82

3.11.3.1.2. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00340000	46,16	0,15

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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,71	20,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	52,30	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,64	0,02
TOTAL MATERIAL:						20,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,89	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL SERVICIO:						2,70
VALOR:						23,63



1.3.1.3. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01280000	46,16	0,59
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	15,04	15,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	52,30	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,06
TOTAL MATERIAL:						17,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,89	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	21,75	4,56
TOTAL SERVICIO:						8,10
VALOR:						25,39

1.3.2.1. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	18.6300	0,7266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	22.7200	0,8861
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6127

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261.0000	261,0000
TOTAL MATERIAL:						261,0000
VALOR:						262,61

3.11.3.2.2. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166.09160000	0,65	107,95
TOTAL MATERIAL:						107,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	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%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	106,31	0,92
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	41,94	1,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	371,95	0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	22,23	135,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	16,44	100,11
88623	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	409,04	47,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	341,68	25,42
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.142,98	96,00
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,94	4,00
					TOTAL SERVIÇO:	410,84
					VALOR:	518,79

3.11.3.2.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,16	0,68
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X '185' X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,43	57,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,64	0,05
					TOTAL MATERIAL:	63,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,89	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	21,75	4,56
					TOTAL SERVIÇO:	8,10
					VALOR:	71,56

3.11.3.2.4. 94694 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	15,06	1,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	52,30	1,41

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%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,64	0,05
TOTAL MATERIAL:						14,55

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	16,89	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	21,75	4,93
TOTAL SERVICIO:						8,76
VALOR:						23,31

3.11.3.2.5. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,56	7,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	19,05	1,14
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,02	29,02
TOTAL MATERIAL:						37,28

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,89	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,75	2,93
TOTAL SERVICIO:						5,21
VALOR:						42,49

3.11.3.2.6. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,06000000	46,16	2,76
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	56,41	56,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	52,30	4,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,64	0,08
TOTAL MATERIAL:						63,32

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,89	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,75	4,54
TOTAL SERVICIO:						8,07
VALOR:						71,39

3.11.3.2.7. 89518 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38

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	VERSAO	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%	

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020155	JOELHO, PVC SERIE R. 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:						10,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,89	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,75	1,41
TOTAL SERVICIO:					2,50	
VALOR:					13,29	

3.11.3.2.8. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,05	0,87
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL MATERIAL:					34,54	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,89	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,75	3,04
TOTAL SERVICIO:					5,40	
VALOR:					39,94	

3.11.3.2.9. 89520 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					9,13	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,89	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,75	1,41
TOTAL SERVICIO:					2,50	
VALOR:					11,63	

3.11.3.2.10. 89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56

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	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%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
TOTAL MATERIAL:						19,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,89	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL SERVICIO:					3,85	
VALOR:					23,82	



1.3.2.11. 89665 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
TOTAL MATERIAL:					11,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,89	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL SERVICIO:					1,54	
VALOR:					12,90	

1.3.2.12. 89563 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,05	0,76
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:					16,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,89	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,75	1,95
TOTAL SERVICIO:					3,47	
VALOR:					19,87	

3.11.3.2.13. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18.6300	6,8931

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	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,7200	8,4064
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2995

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	41,3300	1,6532
TOTAL MATERIAL:						17,8232
VALOR:						33,12

3.11.3.2.14. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7215

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
TOTAL MATERIAL:						5,8274
VALOR:						9,55

3.11.3.2.15. 89545 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						10,43

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,89	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	21,75	0,97
TOTAL SERVIÇO:						1,73
VALOR:						12,16

3.11.3.2.16. 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57

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%	

00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL MATERIAL:						15,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,89	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL SERVICIO:					2,70	

Comissão Permanente de Licitação
447
Fm

VALOR:	18,28
---------------	--------------

3.11.3.2.17. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,05	0,87
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MATERIAL:					18,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,89	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	21,75	2,06
TOTAL SERVICIO:					3,66	

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

3.12.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,70	2,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,30	0,23
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,76	0,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	145,50	13,09
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	67,83	71,22
TOTAL MATERIAL:					87,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,44	6,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,22	6,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,43	0,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,56	0,33
TOTAL SERVICIO:					13,65	

VALOR:	100,91
---------------	---------------

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%	

3.12.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	46,16	0,28
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	70,17	72,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	52,30	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,06
TOTAL MATERIAL:						73,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,89	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,75	3,91
TOTAL SERVICIO:						6,95
VALOR:						80,79

3.12.3. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000500	ANEL BORRACHA, DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,38	16,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,05	1,33
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	98,92	98,92
TOTAL MATERIAL:						116,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,89	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,75	3,69
TOTAL SERVICIO:						6,56
VALOR:						123,19

3.13.1.1. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2". E = *3,65* MM. PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	129,26	134,30
TOTAL MATERIAL:						134,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	16,89	5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	21,75	6,65
TOTAL SERVICIO:						11,81
VALOR:						146,11

3.13.1.2. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

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%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	18,78	1,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	28,90	5,98
TOTAL MATERIAL:						7,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	23,23	12,23
TOTAL SERVICIO:						12,23
VALOR:						19,37

3.13.2.1. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,71	0,44
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	51,99	51,99
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	28,90	0,20
TOTAL MATERIAL:						52,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,89	12,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,00
TOTAL SERVICIO:						28,43
VALOR:						81,06

3.13.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,71	0,44
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	220,45	220,45
TOTAL MATERIAL:						220,89


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,89	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75	9,88
TOTAL SERVICIO:						17,55
VALOR:						238,44

3.13.2.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,71	0,44
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,76	87,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	28,90	0,20
TOTAL MATERIAL:						88,40

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 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%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	16,89	17,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	21,75	22,88
TOTAL SERVIÇO:						40,64
VALOR:						129,04

3.13.2.4. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,04500000	14,71	0,66
00006299	SINAPI	UN	1,00000000	121,73	121,73
00007307	SINAPI	L	0,01100000	28,90	0,31
TOTAL MATERIAL:					122,70

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,40300000	16,89	23,69
88267	SINAPI	H	1,40300000	21,75	30,51
TOTAL SERVIÇO:					54,20
VALOR:					176,90

3.13.3.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	4,00000000	0,60	2,40
00010899	SINAPI	UN	1,00000000	75,57	75,57
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	172,50	172,50
00020963	SINAPI	UN	1,00000000	406,17	406,17
00020971	SINAPI	UN	1,00000000	16,42	16,42
00021030	SINAPI	UN	1,00000000	431,43	431,43
00037555	SINAPI	UN	1,00000000	246,42	246,42
TOTAL MATERIAL:					1.350,91

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	3,03700000	16,89	51,29
88267	SINAPI	H	3,03700000	21,75	66,05
TOTAL SERVIÇO:					117,34
VALOR:					1.468,25

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%	

3.13.4.1. COMP-136 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820 (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,82

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	0,20000000	50,34	10,07
TOTAL MATERIAL:						10,07

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,44	3,29
TOTAL SERVICIO:						3,29
VALOR:						24,18

3.13.4.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,42	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,42	4,02
TOTAL SERVICIO:						5,32
VALOR:						30,19

3.13.4.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	30,5300	10,6855
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3155


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	239,9000	239,9000
TOTAL MATERIAL:						239,9000
VALOR:						265,22

3.13.4.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6590

MATERIAL		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	
	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%	

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
					TOTAL MATERIAL:	0,4920
					VALOR:	50,15



3.13.4.5. COMP-115 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25 X 10 CM (UN) - ADPT SBC 055035 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	10,82	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031852	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00000000	15,25	15,25
					TOTAL MATERIAL:	15,25

					VALOR:	18,50
--	--	--	--	--	---------------	--------------

3.13.4.6. COMP-116 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, ROTA DE FUGA (UN) - ADPT ORSE S12895 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,55	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	0,71

					VALOR:	12,87
--	--	--	--	--	---------------	--------------

3.13.4.7. COMP-117 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" (UN) - ADPT ORSE S12885 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13652	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL MATERIAL:	17,00


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,55	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	0,71

					VALOR:	19,87
--	--	--	--	--	---------------	--------------

3.13.5.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

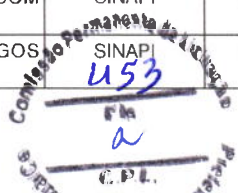
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAUÁ E CENTRO DE NEGÓCIOS (VERSÃO APOS ANALISE 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%	

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	230,00	230,00
TOTAL MATERIAL:						231,20

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,89	7,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL SERVICIO:						17,66
VALOR:						248,86



3.5.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. At_10/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	194,61	194,61
TOTAL MATERIAL:						195,81

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,89	7,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL SERVICIO:						17,66
VALOR:						213,47

3.13.6.1.1. COMP-18434249 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 (35MM) (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16000000	11,63	1,86
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16000000	16,42	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	163,80	167,26
TOTAL MATERIAL:						167,26

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,89	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,75	3,48
TOTAL SERVICIO:						6,18
VALOR:						177,93

3.13.6.1.2. COMP-78656040 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM) (M)

MATERIAL	DESCRICO	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	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%	

00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	108,45	110,74
TOTAL MATERIAL:						110,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,89	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,75	3,48
TOTAL SERVICIO:					6,18	
VALOR:					116,92	

3.13.6.1.3. COMP-00474406 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,51000000	16,42	8,37
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,51000000	11,63	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	85,25	85,25
TOTAL MATERIAL:					85,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,89	8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	21,75	11,09
TOTAL SERVICIO:					19,70	
VALOR:					119,25	

3.13.6.1.4. COMP-78788215 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33800000	16,42	5,55
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33800000	11,63	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	52,69	52,69
TOTAL MATERIAL:					52,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	16,89	5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	21,75	7,35
TOTAL SERVICIO:					13,06	
VALOR:					75,23	

3.13.6.2.1. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

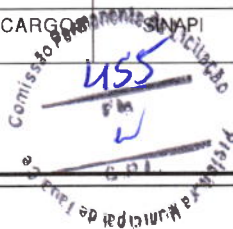
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	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%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,71	0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	32,74	32,74
TOTAL MATERIAL:						32,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,89	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL SERVICIO:						4,25
VALOR:						37,14



3.6.2.2. COMP-131 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	16,42	8,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	10,82	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	249,90	249,90
TOTAL MATERIAL:						249,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,44	8,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,75	10,88
TOTAL SERVICIO:						19,10
VALOR:						282,62

3.6.2.3. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0500	83,0500
TOTAL MATERIAL:						83,0500
VALOR:						166,65

3.13.6.2.4. 93061 - LUVAS PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	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
00039858	LUVAS PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	27,20	27,20

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%	

00039697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01080000	58,98	0,63
TOTAL MATERIAL:						30,62

SERVICO	FONTE	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:					34,05	

3.13.6.2.5. 92294 - LUYA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012725	LUYA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	321,74	2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,05040000	1,64	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	58,98	0,48
TOTAL MATERIAL:					14,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,89	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	21,75	1,65
TOTAL SERVICIO:					2,93	
VALOR:					17,80	

3.13.6.2.6. 92289 - COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,56	43,56
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
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01080000	58,98	0,63
TOTAL MATERIAL:					46,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,89	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,75	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,17	
VALOR:					52,15	

3.13.6.2.7. 92313 - COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16

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%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SINAPI	UN	0,00640000	321,74	2,05
00038383	SINAPI	UN	0,05870000	1,64	0,09
00039897	SINAPI	UN	0,00830000	58,98	0,48
TOTAL MATERIAL:					24,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17600000	16,89	2,97
88267	SINAPI	H	0,17600000	21,75	3,82
TOTAL SERVIÇO:					6,79
VALOR:					31,57

3.6.2.8. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
00012732	SINAPI	UN	0,00480000	321,74	1,54
00038383	SINAPI	UN	0,05280000	1,64	0,08
00039897	SINAPI	UN	0,00630000	58,98	0,37
TOTAL MATERIAL:					14,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15800000	16,89	2,66
88267	SINAPI	H	0,15800000	21,75	3,43
TOTAL SERVIÇO:					6,09
VALOR:					20,98

3.13.6.2.9. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
00012732	SINAPI	UN	0,00280000	321,74	0,90
00038383	SINAPI	UN	0,04580000	1,64	0,07
00039897	SINAPI	UN	0,00380000	58,98	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13700000	16,89	2,31
88267	SINAPI	H	0,13700000	21,75	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR:					12,18

3.13.6.2.10. 92301 - TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	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%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,01260000	321,74	4,05
00012736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	62,31	62,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08910000	1,64	0,14
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01630000	58,98	0,96
TOTAL MATERIAL:						67,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,89	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	21,75	3,89
TOTAL SERVICIO:						6,91
VALOR:						74,37

3.13.6.2.11. 92334 - TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00960000	321,74	3,08
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	27,25	27,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13860000	1,64	0,22
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01250000	58,98	0,73
TOTAL MATERIAL:						31,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,89	6,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	21,75	8,02
TOTAL SERVICIO:						14,25
VALOR:						45,53

3.13.6.2.12. 92333 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	321,74	2,31
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	16,56	16,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10730000	1,64	0,17
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	58,98	0,55
TOTAL MATERIAL:						19,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	16,89	4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	21,75	6,22
TOTAL SERVICIO:						11,05
VALOR:						30,64

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%	

3.13.6.2.13. C1823 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,7200	7,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1543	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1200	18,1200
TOTAL MATERIAL:						18,1200
VALOR:						32,59

3.13.6.2.14. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	14,71	0,11
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	28,90	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,89	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	21,75	3,76
TOTAL SERVICIO:						6,68
VALOR:						12,30

3.13.6.2.15. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	64,61	64,61
TOTAL MATERIAL:						64,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,89	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,75	3,22
TOTAL SERVICIO:						5,72
VALOR:						70,52

3.13.6.2.16. COMP-138 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14850000	16,42	2,44
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14850000	11,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

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