


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI:	25,92%						
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NDRA:	53,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO			114,15%					03/2023
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO:	PRÓPRIA								0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE										




VALOR: R\$ 43,07

**13.1.4. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 5,33	R\$ 0,52
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 40,47	R\$ 0,25
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,93	R\$ 0,23
90437 FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 34,21	R\$ 3,37
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_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 23,04	R\$ 0,56
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 24,85	R\$ 1,79
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 23,80	R\$ 1,51
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 40,97	R\$ 5,16
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 43,39	R\$ 1,21
89817 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 13,69	R\$ 3,19
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_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 14,93	R\$ 0,63
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 5,28	R\$ 0,88
89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 38,71	R\$ 1,54
89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 41,13	R\$ 0,84
89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 23,15	R\$ 20,61
89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 33,66	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 46,00
VALOR:					R\$ 46,00

**13.2.1. CP-86938-63905308 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 48,5X 37,5CM L37 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II. SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	16/10/2023	BDI: 25,92%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	72,31%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	100%	0,0%	

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 5329

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,63	R\$ 157,63
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,86	R\$ 195,86
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
TOTAL Serviço:					R\$ 418,02
VALOR:					R\$ 418,02

**13.2.2. COMP-74947341 LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO - CÓDIGO L.76.17 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF...0112020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,86	R\$ 195,86
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
86901 LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO - CÓDIGO L.76.17 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0112020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.869,03	R\$ 1.869,03
TOTAL Serviço:					R\$ 2.129,42
VALOR:					R\$ 2.129,42

**13.2.3. 86932 BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/12020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,34	R\$ 60,68
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 115,14	R\$ 10,14
TOTAL Material:					R\$ 83,21


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,86	R\$ 51,86
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,15	R\$ 505,15
TOTAL Serviço:					R\$ 557,01
VALOR:					R\$ 640,22

**13.2.4. CP-95471-89541653 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM FURO FRONTAL CPM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09367301 BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS CONFORTO BRANCO CÓDIGO P51017 - DECA OU SIMILAR.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 1.386,90	R\$ 1.386,90
TOTAL Cotação:					R\$ 1.386,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023		BDI : 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%



00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,84	R\$ 60,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 115,14	R\$ 10,14
					TOTAL Material:	R\$ 83,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 25,32	R\$ 29,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 20,14	R\$ 11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,43
					VALOR:	R\$ 1.510,54

**13.2.5. CP-100858-11858917 MICTÓRIOS BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO 38 X 52,5 CM M712 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF0112020 (UN)**

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16653871	Mictório com Sifão Integrado M713 - Branco - DECA OU SIMILAR.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 1.279,90
					TOTAL Cotação:
					R\$ 1.279,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,49
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,83
					TOTAL Material:
					R\$ 396,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 25,32	R\$ 25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 20,14	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,95
					VALOR:	R\$ 1.708,36

**13.2.6. CP-86915-08113893 TORNEIRAS PARA LAVATORIO MESA AUTOMA11CA - 1173.0 - DECA OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**



Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54855083	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA AUTOMÁTICA- 1173.0 - DECA OU SIMILAR.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 766,90
					TOTAL Cotação:
					R\$ 766,90

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	R\$ 3,48
					TOTAL Material:
					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023		BDI: 25,92%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000		R\$ 2,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,14	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,04
					VALOR:	R\$ 770,01

### 13.2.7. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,51	R\$ 92,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 92,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,32	R\$ 11,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,14	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,14
					VALOR:	R\$ 106,72


### 13.2.8. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

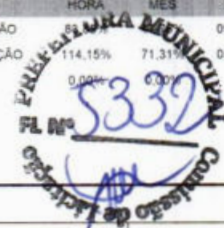
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,20	R\$ 110,20
					TOTAL Material:	R\$ 110,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,32	R\$ 4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 20,14	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
					VALOR:	R\$ 115,55

### 13.2.9. CP-100860-39925880 DUCHAS HIGIÊNICAS MAX - 1984.C34 - DECA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34224479	IDUCHAS HIGIÊNICAS MAX - 1984.C34 - DECA OU SIMILAR	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 489,90	R\$ 489,90
					TOTAL Cotação:	R\$ 489,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 16/10/2023		<b>BDI :</b> 25.92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,32	R\$ 11,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,14	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,14	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,11</b>

**13.2.10. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,92	R\$ 52,92
					TOTAL Material: R\$ 52,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,32	R\$ 8,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,14	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,94</b>

**13.2.11. CP-95547-31452160 DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLUX (UN)**


Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE- PROFLUX.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,90	R\$ 199,90
					TOTAL Cotação: R\$ 199,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600000	R\$ 25,32	R\$ 8,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,14	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,01	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,91</b>

**13.2.12. COMP-03404221 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL- TRAMONTINA OU SIMILAR. (UN)**

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-56964165	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL - TRAMONTINA OU SIMILAR.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 154,90	R\$ 154,90
					TOTAL Cotação: R\$ 154,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,32	R\$ 8,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,14	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,02	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,92</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	11,00%	0,00%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA			



**13.2.13. COM-55115392 ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR. CHAPA DE 26 0,45MM COM 8 PORTAS. DIMENSÕES: 92 X 36X 198 CM. (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1580620	ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 1.835,00	R\$ 1.835,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.835,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,14

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960886	TRANSPORTE DO ARMARIO ROUPPEIRO EM AÇO COM 06 PPORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 630,59	R\$ 630,59
TOTAL Transporte:						R\$ 630,59

**VALOR: R\$ 2.485,73**

**13.2.14. 100863 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,75	R\$ 251,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,49	R\$ 134,94
TOTAL Material:						R\$ 386,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,32	R\$ 24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,14	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,04

**VALOR: R\$ 416,73**

**13.2.15. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,11	R\$ 236,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,49	R\$ 134,94
TOTAL Material:						R\$ 371,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,32	R\$ 24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,14	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,04

**VALOR: R\$ 401,09**

N



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023	BDI: 25,92%		
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 05/2021
	DATA DO CERTAME: 20/10/2023	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
	LOCAL: ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				
					

**13.2.16. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,83	R\$ 0,14
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,32	R\$ 82,32
TOTAL Material:					R\$ 82,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,50	R\$ 4,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,32	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,59</b>

**13.2.17. 100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044201 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,60	R\$ 161,60
TOTAL Material:					R\$ 161,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,32	R\$ 3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,14	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,45</b>

**13.2.18. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,87	R\$ 40,87
TOTAL Material:					R\$ 40,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,32	R\$ 3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,14	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,73</b>

**13.2.19. CP-C4835-40141023 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 421,40	R\$ 421,40
INS-65331679 PARAFUSO FRANCES =W COM 2 PORCAS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 427,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,14	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03	
VALOR:					R\$ 431,20	

**13.3.1. 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\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 54,29	R\$ 1,59
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,74	R\$ 25,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,50	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 30,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,50	R\$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 25,32	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,27	
VALOR:					R\$ 48,34	

**13.3.2. 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\_08/2022 (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 54,29	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,93	R\$ 0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,50	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 10,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,50	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,32	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57	
VALOR:					R\$ 18,51	

**13.3.3. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA : 16/10/2023		BDI : 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%



00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 406,64	R\$ 406,64
					TOTAL Material:	R\$ 406,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 26,06	R\$ 7,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,14	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 252,37	R\$ 3,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,56
					VALOR:	R\$ 422,09


**14.1.1. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,92	R\$ 41,28
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 13,01	R\$ 11,51
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 7,78	R\$ 12,56
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 10,21	R\$ 9,04
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA, (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 6,41	R\$ 5,67
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,31
					VALOR:	R\$ 126,31

**14.1.2. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,72	R\$ 29,14
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,92	R\$ 5,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,71%	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 13,01	R\$ 16,17
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,78	R\$ 17,25
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,21	R\$ 12,69
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,41	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,92</b>


#### 14.2.1. 97597 SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,50	R\$ 55,50
					TOTAL Material:	R\$ 55,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	R\$ 21,45	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	R\$ 26,38	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,27
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,77</b>

#### 14.2.2. 97606 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,43	R\$ 66,43
					TOTAL Material:	R\$ 82,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 21,45	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 26,38	R\$ 12,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,70
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,88</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%
REF.			MES	05/2021	
				71,31%	03/2023
				0,00%	0,00%



#### 14.2.3. COM-70180806 LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98831723	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 72,90
TOTAL Cotação:					R\$ 72,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,71</b>

#### 14.2.4. COM-951 30996 LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-8918524	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA 24w	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 88,10
TOTAL Material:					R\$ 88,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,91</b>

#### 14.2.5. COM-88008908 LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-10151578	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 490,00
TOTAL Material:					R\$ 490,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 537,81</b>

#### 14.2.6. COM-34619451 LUMINARIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20- 60W (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64050272	Balizador Embutir De Solo Par20 Com Grade Preto Bivolt	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 128,65
TOTAL Cotação:					R\$ 128,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45

*(Handwritten marks and signatures)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA:</b> 16/10/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO			03/2023
MERCADO	PRÓPRIA	0,00%		



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 47,81	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,46</b>

## 14.2.7. INS-96529438 LUMINARIA SUB-AQUÁTICA LED 9W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96529438	LUMINARIA SUB-AQUÁTICA LED 9W	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 1.085,97	R\$ 1.085,97
					TOTAL Material:	R\$ 1.085,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.085,97</b>

## 14.2.8. COM-09751848 POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97413622	IP0STES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
					TOTAL Material:	R\$ 56,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,65</b>

## 14.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 10,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,45	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,36	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,91</b>

## 14.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89

*(Handwritten signatures and initials)*



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI:	25,92%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	REF.	0,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				

TOTAL Material: R\$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,45	R\$ 1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,36	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,49</b>

#### 14.3.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,45	R\$ 1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 26,36	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,07</b>

#### 14.3.4. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,40	R\$ 357,40
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,84	R\$ 14,52
TOTAL Material:					R\$ 371,92


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,45	R\$ 28,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 26,36	R\$ 34,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 435,18</b>

#### 14.3.5. COMP-37235341 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A -30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-074581 DISPOSITIVO, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 150,29	R\$ 150,29
TOTAL Material:					R\$ 150,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,70%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	11,45%	71,31%	03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	700%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 47,81
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,10</b>

**14.3.6. COMP-04154689 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25a - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-335861 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 171,24	R\$ 171,24
TOTAL Material:					R\$ 171,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 219,05</b>

**14.3.7. COMP-44086664 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275v (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-339203 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA-275v(un)	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 106,93	R\$ 106,93
TOTAL Material:					R\$ 106,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,74</b>

**14.3.8. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,34	R\$ 502,34
TOTAL Material:					R\$ 502,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,45	R\$ 11,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 26,36	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 679,63	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI: 25,92%							
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		03/2023		
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE											



VALOR: R\$ 536,95

**14.4.1. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,27	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 21,45	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 26,36	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
TOTAL Serviço:					R\$ 3,61	
VALOR:					<b>R\$ 10,04</b>	

**14.4.2. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,27	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,45	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 26,36	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,27	
VALOR:					<b>R\$ 10,60</b>	

**14.4.3. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,08	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 4,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,45	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 26,36	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>MERCADO:</b> 114,15% <b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>PREFEITURA MUNICIPAL</b> FL. Nº 5343 <i>[Assinatura]</i>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,68</b>

### 14.4.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,08    R\$ 4,15
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 21,45    R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 26,36    R\$ 4,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,13
<b>VALOR: R\$ 12,28</b>					



### 14.4.5. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,37    R\$ 6,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,45    R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 26,36    R\$ 2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,06
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,61    R\$ 3,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3,61
<b>VALOR: R\$ 15,15</b>					

### 14.4.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,37    R\$ 6,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 21,45    R\$ 4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 26,36    R\$ 5,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	18/10/2023	BDI: 25,92%							
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	75,31%	03/2023					
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO:	PROPRIA	20%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE										

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,27
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,75</b>

**14.4.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,32	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 10,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,45	R\$ 2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,36	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,62</b>	

**14.4.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,14	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 21,45	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 26,36	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,07</b>	

**14.4.9. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**


Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 21,45	R\$ 2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 26,36	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,11</b>	

**14.4.10. 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI:	25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO			03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 21,45	R\$ 4,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 26,36	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 12,41

**14.4.11. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 21,45	R\$ 3,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 26,36	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,65
VALOR:					R\$ 9,81

**14.4.12. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,45	R\$ 5,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 26,36	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,06
VALOR:					R\$ 16,32

**14.4.13. COMP-56948199 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1" COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
INS-53862467 ARRUELA LISA 114"X3/4"	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
INS-08739033 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 114" X 518"	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	114,15%	271,21%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 47,81

VALOR: R\$ 51,21

## 14.4.14. 91878 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 21,45	R\$ 2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 26,36	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,35

VALOR: R\$ 5,98

## 14.4.15. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,45	R\$ 5,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 26,36	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,43

VALOR: R\$ 13,59

## 14.4.16. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,26



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,45	R\$ 4,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 26,36	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

VALOR: R\$ 13,25

## 14.4.17. COMP-85111536 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4' COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇALENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6 (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023		<b>BDI:</b> 25.92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>MERCADO:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				

INS-53862467	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	MERCADO	UN	1,00000000		RS 0,36
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
INS-08739033	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 114' X 518'	MERCADO	UN	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15
TOTAL Material:						RS 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,45	RS 21,45
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,36	RS 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 47,81
<b>VALOR:</b>						<b>RS 51,24</b>

**14.4.18. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,93
TOTAL Material:					RS 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	RS 21,45	RS 2,30
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	RS 26,36	RS 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,12
<b>VALOR:</b>						<b>RS 6,05</b>

**14.4.19. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,30
TOTAL Material:					RS 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	RS 21,45	RS 2,98
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	RS 26,36	RS 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,64
<b>VALOR:</b>						<b>RS 7,94</b>

**14.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	RS 2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,68
TOTAL Material:					RS 2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI:	25,92%				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE								

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,45	R\$ 0,64
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 26,36	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,43	
VALOR:					R\$ 3,92	

#### 14.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,43	R\$ 4,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,68	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,45	R\$ 0,86
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 26,36	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91	
VALOR:					R\$ 6,02	

#### 14.5.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 22,19	R\$ 22,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,68	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 22,55	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,45	R\$ 1,30
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 26,36	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90	
VALOR:					R\$ 25,45	

#### 14.6.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,67	R\$ 116,67
TOTAL Material:					R\$ 116,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 21,45	R\$ 8,48
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 26,36	R\$ 10,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25.92%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	11,00%	0,00%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,91
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,58</b>

5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,14	R\$ 79,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,67</b>

5.1.2. 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 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 24,37	R\$ 0,04
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 31,11	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 26,06	R\$ 1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,14	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>



5.1.3. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 0,81	R\$ 15,28
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,52	R\$ 0,20
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,39	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 26,06	R\$ 20,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 20,14	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,82

Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 558,19	R\$ 4,30

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II. SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI: 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	7,78% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 03/2023
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

TOTAL Serviço: R\$ 4,30

VALOR: R\$ 48,60

**15.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,92	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,73

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 122,50	R\$ 88,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,74	R\$ 268,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,74	R\$ 60,97
TOTAL Material:						R\$ 417,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,43	R\$ 29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,14	R\$ 46,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,46

VALOR: R\$ 496,09

**15.1.5. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,74	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 26,06	R\$ 16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,14	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,25


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 609,60	R\$ 32,31
TOTAL Serviço:						R\$ 32,31

VALOR: R\$ 54,93

**15.1.6. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023		BDI : 25.92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PROPRIA	71,31%
			REF. 05/2021		03/2023



00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000		R\$ 87,75
					TOTAL Material:	R\$ 87,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 26,06	R\$ 57,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 20,14	R\$ 62,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 661,07	R\$ 291,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 291,66
					VALOR:	R\$ 499,63

**15.1.7. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 26,06	R\$ 3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,14	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 524,99	R\$ 1,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	R\$ 6,51


**15.1.8. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,46	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 26,06	R\$ 17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,14	R\$ 13,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 558,19	R\$ 17,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,53
					VALOR:	R\$ 51,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA	0,00%



**15.1.9. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,34
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 79,02
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 18,87
TOTAL Material:					R\$ 102,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 21,07
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 26,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,43</b>

**15.1.10. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 26,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 609,60
TOTAL Serviço:					R\$ 32,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,93</b>

**15.2.1. COMP-03921407 BANCO DE CONCRETO CI ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62573155	APOIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	MERCADO	UN	3,00000000	R\$ 196,00
INS-55208699	INS-99571063 - PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)M	MERCADO	UN	2,00000000	R\$ 348,15
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,38
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,30
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 34,62
TOTAL Material:					R\$ 1.323,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TPC2/2023-SETUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.415,88</b>

## 15.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,07</b>

## 15.3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 122,50	R\$ 0,86
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,60	R\$ 25,73
TOTAL Material:					R\$ 26,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 26,06	R\$ 12,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,14	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,32
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 661,07	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,23</b>

## 15.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,69	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,29	R\$ 1,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,14	R\$ 0,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>MERCADO</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,33
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,51</b>

## 15.3.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material:					R\$ 17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,18	R\$ 0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,14	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:					R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,57</b>

## 16.1.1. COM-16979511 EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS OU SIMILAR (UN)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13735524 EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO MOO SILENT 300CZ	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 381,00	R\$ 381,00
TOTAL Cotação:					R\$ 381,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,49



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43682140 INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 179,00	R\$ 179,00
TOTAL Serviço:					R\$ 179,00

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00355777 TRANSPORTE DO EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Transporte:					R\$ 80,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 683,49</b>

## 16.1.2. COM-87347299 COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - Coifa Lavadora Industrial em Aço Inoxidável Modelo Ilha! Padrão AFC INOX ou similar! ABNT 14518! 2000 (UN)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00485398 COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA Padrão AFC INOX ou similar! ABNT 14518/ 2000	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00



 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 77,31% 03/2023
	LOCAL:	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

TOTAL Cotação: R\$ 18.500,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88114914 MONTAGEM DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - Coifa Lavadora Industrial em Aço Inoxidável Modelo Ilha/ Padrão AFC INOX ou similar/ ABNT 14518/ 2000	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5.600,00

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98354118 TRANSPORTE DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - Coifa Lavadora Industrial em Aço Inoxidável Modelo Ilha/ Padrão AFC INOX ou similar/ ABNT 14518/ 2000	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
TOTAL Transporte:					R\$ 3.100,00

**VALOR: R\$ 27.243,49**

**16.1.3. COM-16979511 EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS OU SIMILAR (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13735524 EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO MOO SILENT 300CZ	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 381,00	R\$ 381,00
TOTAL Cotação:					R\$ 381,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43682140 INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 179,00	R\$ 179,00
TOTAL Serviço:					R\$ 179,00


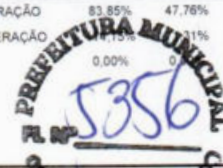
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00355777 TRANSPORTE DO EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Transporte:					R\$ 80,00

**VALOR: R\$ 683,49**

**16.2.1. COM-24904158 CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57501379 CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 12.719,00	R\$ 12.719,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	03/2023
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>MERCADO</b>	PRÓPRIA	0,00%	0
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12.719,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,14	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-60553583	MONTAGEM DA CISTERNA PRE FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
					TOTAL Serviço: R\$ 3.300,00	

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-61661536	TRANSPORTE CISTERNA BAKOFTEC	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
					TOTAL Transporte: R\$ 2.300,00	

**VALOR: R\$ 18.339,14**

**16.2.2. COM-30191426 MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L- OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69127110	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L- OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 14.719,60	R\$ 14.719,60
					TOTAL Material: R\$ 14.719,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,14	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69188480	INSTALAÇÃO DA MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 1.980,59	R\$ 1.980,59
					TOTAL Serviço: R\$ 1.980,59	

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-80498056	TRASPORTE MÍNI ESTAÇÃO DE ESGOTO PADRÃO BK)SMART 1.600L	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 5.100,00	R\$ 5.100,00
					TOTAL Transporte: R\$ 5.100,00	

**VALOR: R\$ 21.820,33**

**16.2.3. 102092 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_11/2020 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,71	R\$ 126,84
00043873	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" , COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Material: R\$ 126,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 25,88	R\$ 32,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO III/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 20,14	12,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 44,58	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,41</b>

## 16.2.4. COM-88688245 AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84868525	AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 2.100,00
					TOTAL Cotação: R\$ 2.100,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90827565	INSTALAÇÃO DOS AERADORES	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 700,00
					TOTAL Serviço: R\$ 700,00

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73910852	TRASPORTE, AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 600,00
					TOTAL Transporte: R\$ 600,00
					<b>VALOR:</b> R\$ 3.400,00

## 16.2.5. 101746 BANCOS DE MADEIRA DE LEI NO RESTAURANTE E BAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,95
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 31,41
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,29
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 28,90
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,40
					TOTAL Material: R\$ 64,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46240000	R\$ 25,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,02
					<b>VALOR:</b> R\$ 96,76

## 16.2.6. COM-84400594 MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X31/6, SOLDA EM ARGÔNIO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18, MEDIDAS: 70X70X500CM (un)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42815249	MONTAGEM	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 6.000,00
					TOTAL Cotação: R\$ 6.000,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE LAGOA DOM PEDRO II/ VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MERCADO	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF</b>	
		05/2021	
		03/2023	



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29144066 MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM ARGÔNIO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18, MEDIDAS: 70X70X500CM	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 25.300,00	R\$ 25.300,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 25.300,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,14

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14404820 TRANSPORTE MONTA CARGA PROAÇO	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Transporte:					R\$ 1.500,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32.820,14</b>

## 16.3.1. 103516 CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83306328 CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LEO, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 458,71	R\$ 458,71
TOTAL Cotação:					R\$ 458,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81123756 TRANSPORTE, CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Serviço:					R\$ 80,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 558,85</b>

## 16.3.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	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	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 786,45	R\$ 786,45
TOTAL Material:					R\$ 788,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,50	R\$ 9,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,32	R\$ 11,58

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*