



CARTA PROPOSTA

Mombaça/Ce, 20 de Outubro de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

Objeto: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ,

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA cujo objeto é a REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ **1.808.054,85** (Um Milhão Oitocentos e Oito Mil Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta e Cinco centavos). Com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

CASO NOS SEJA ADJUDICA O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SRA. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007088332-1 ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPDS E CPF Nº 062.160.083-07, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**REAL SERVIÇOS LTDA**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**RG Nº 20070889321 SSP/CE**  
**CPF Nº 062.160.083-07**  
**ADMINISTRADORA**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

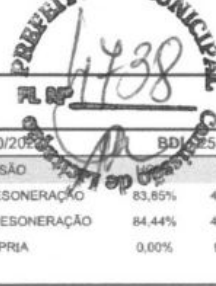
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA  
4737

OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA:	20/10/2023	REVISÃO:	25,93%	
DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.
LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 25.956,44
1.1	COM-19279643	ALOJAMENTO	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 426,15	R\$ 3.409,20
1.2	COM-22530934	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 200,23	R\$ 1.601,84
1.3	COM-35130305	TRANSPORTE	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 1.334,86	R\$ 10.678,88
1.4	COM-42243701	ALUGUEL DE ANDAIME	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 787,21	R\$ 6.297,68
1.5	COM-15861858	LICAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MÊS)	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 16,33	R\$ 130,64
1.6	COM-75410165	SINALIZAÇÕES	Composições Próprias	MÊS	1,00	R\$ 710,25	R\$ 710,25
1.7	COM-87484654	BOTA FORA (M3)	Composições Próprias	MES	42,00	R\$ 60,12	R\$ 2.525,04
1.8	COM-45561828	PLACA PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	3,00	R\$ 200,97	R\$ 602,91
2	COBERTA						R\$ 113.930,74
2	REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO						R\$ 95.327,65
2.1.1	COM-26420217	TELHA EM TAUBILHAS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M2	361,23	R\$ 170,14	R\$ 61.459,67
2.1.2	COM-16033223	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBOS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M2	361,23	R\$ 81,12	R\$ 29.302,98
2.1.3	COM-03591432	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 45,65	R\$ 4.565,00
2.2	PINTURA E PROTEÇÃO						R\$ 18.603,09
2.2.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	722,45	R\$ 25,75	R\$ 18.603,09
3	ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$ 64.952,67
3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						R\$ 1.894,91
3.1.1	COM-00797095	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MACANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M3	0,70	R\$ 113,29	R\$ 79,30
3.1.2	COM-00797095	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MACANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M3	0,50	R\$ 113,29	R\$ 56,65
3.1.3	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	7,20	R\$ 244,30	R\$ 1.758,96
3.2	FABRICAÇÃO DE LAJE E CINTAMENTO						R\$ 63.057,76
3	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	80,00	R\$ 73,73	R\$ 5.898,40
3.2.2	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	SINAPI	M2	80,00	R\$ 96,84	R\$ 7.747,20
3.2.3	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	240,00	R\$ 14,80	R\$ 3.552,00
3.2.4	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	SINAPI	M3	11,90	R\$ 378,09	R\$ 4.499,27
3.2.5	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	SINAPI	M3	2,15	R\$ 378,09	R\$ 812,89
3.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	14,05	R\$ 263,42	R\$ 3.701,05
3.2.7	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 42,79	R\$ 3.423,20
3.2.8	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	SINAPI	M2	80,00	R\$ 46,35	R\$ 3.708,00
3.2.9	COM-73280171	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES)	Composições Próprias	KG	1.071,00	R\$ 23,50	R\$ 25.168,50
3.2.10	COM-73280171	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES)	Composições Próprias	KG	193,50	R\$ 23,50	R\$ 4.547,25
4	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 99.858,49



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	5,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MES:</b>	REF.	
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023,02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 364,54</b>
4.1.1	COM-02832213	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE	Composições Próprias	M2	8,34	R\$ 43,71	R\$ 364,54
<b>4.2</b>		<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>					<b>R\$ 81.855,20</b>
4.2.1	COM-43763612	ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M3	20,00	R\$ 3.207,35	R\$ 64.147,00
4.2.2	COM-43763612	ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M3	3,00	R\$ 3.207,35	R\$ 9.622,05
4.2.3	COM-49104837	ESTRUTURA MÃO FRANCESAS PARA OS MIRANTES	Composições Próprias	M3	1,20	R\$ 3.207,35	R\$ 3.848,82
4.2.4	COM-34414003	REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA	Composições Próprias	M3	0,90	R\$ 4.708,14	R\$ 4.237,33
<b>4.3</b>		<b>PINTURA E PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 17.638,75</b>
4.3.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	685,00	R\$ 25,75	R\$ 17.638,75
<b>5</b>		<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 34.492,25</b>
<b>5</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 579,93</b>
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	11,73	R\$ 49,44	R\$ 579,93
<b>5.2</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 19.243,74</b>
5.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	160,30	R\$ 41,80	R\$ 6.700,54
5.2.2	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	SINAPI	M2	320,00	R\$ 5,88	R\$ 1.881,60
5.2.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	73,00	R\$ 45,05	R\$ 3.288,65
5.2.4	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	247,00	R\$ 29,85	R\$ 7.372,95
<b>5.3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 14.668,58</b>
5.3.1	COM-87572582	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	247,78	R\$ 59,20	R\$ 14.668,58
<b>6</b>		<b>PISO</b>					<b>R\$ 124.372,94</b>
<b>6.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 1.446,40</b>
6.1.1	COM-61530720	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	128,00	R\$ 11,30	R\$ 1.446,40
<b>6.2</b>		<b>SUBSTRATO</b>					<b>R\$ 13.702,40</b>
6.2.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	128,00	R\$ 60,70	R\$ 7.769,60
6.2.2	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	SINAPI	M2	128,00	R\$ 46,35	R\$ 5.932,80
<b>6.3</b>		<b>ACABAMENTO</b>					<b>R\$ 14.259,20</b>
6.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	128,00	R\$ 111,40	R\$ 14.259,20
<b>6.4</b>		<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>					<b>R\$ 73.215,36</b>
6.4.1	COM-60771998	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M2	110,00	R\$ 251,22	R\$ 27.634,20
6.4.2	COM-00550661	PISO EM PEDRA CARIÍRI COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M2	205,97	R\$ 221,30	R\$ 45.581,16
<b>6.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.477,12</b>
6.5.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	128,00	R\$ 42,79	R\$ 5.477,12
<b>6.6</b>		<b>PINTURA E PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 16.272,46</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023				<b>DI:</b> 25,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO GEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	220,00	R\$ 25,75	R\$ 5.665,00
6.6.2	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	411,94	R\$ 25,75	R\$ 10.607,46
<b>7</b>	<b>TETO</b>						<b>R\$ 2.975,20</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA DO TETO</b>						<b>R\$ 2.975,20</b>
7.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	R\$ 24,67	R\$ 1.973,60
7.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	R\$ 12,52	R\$ 1.001,60
<b>8</b>	<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA</b>						<b>R\$ 19.233,98</b>
<b>8.1</b>	<b>DIVISORIAS DE PEDRA DOS BANHEIROS</b>						<b>R\$ 17.644,28</b>
8.1.1	COM-54130898	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE AF 01/2021	Composições Próprias	M2	24,28	R\$ 726,70	R\$ 17.644,28
<b>8.2</b>	<b>BANCADAS</b>						<b>R\$ 1.589,70</b>
	COM-93004246	GRAANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/QUATIZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E="2,5' CM	Composições Próprias	m2	3,50	R\$ 454,20	R\$ 1.589,70
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 27.144,54</b>
<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 26.876,69</b>
9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 871,94	R\$ 5.231,64
9.1.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 661,79	R\$ 10.588,64
9.1.3	COM-74695832	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120XX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 964,50	R\$ 1.929,00
9.1.4	COM-67841635	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	67,00	R\$ 136,23	R\$ 9.127,41
<b>9.2</b>	<b>CLARABOIA</b>						<b>R\$ 267,85</b>
	COM-28271913	CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Composições Próprias	M2	0,70	R\$ 382,64	R\$ 267,85
<b>10</b>	<b>GUARDA CORPO</b>						<b>R\$ 22.120,64</b>
10.1	COM-04657244	GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M	172,66	R\$ 111,71	R\$ 19.287,85
10.2	COM-75546825	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO	Composições Próprias	M	29,80	R\$ 43,56	R\$ 1.298,09
10.3	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	59,60	R\$ 25,75	R\$ 1.534,70
<b>11</b>	<b>VIDRAÇA</b>						<b>R\$ 18.472,05</b>
<b>11.1</b>	<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>						<b>R\$ 18.472,05</b>
11.1.1	COM-05857686	VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30%	Composições Próprias	M2	45,00	R\$ 410,49	R\$ 18.472,05
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 140.273,43</b>
12.1	COM-42908736	ELEVADOR HIDRAULICO PARA 6 (SEIS) PASSAGEIROS 450KG	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 140.273,43	R\$ 140.273,43
<b>13</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>R\$ 19.558,28</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES PONTOS HIDROSSANITARIO</b>						<b>R\$ 18.706,75</b>
13.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	62,00	R\$ 128,03	R\$ 7.937,86
13.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	144,00	R\$ 25,49	R\$ 3.670,56

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA:	20/10/2023
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESCARGA DE ESGOTO SANITÁRIO - 83,85%
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 COM DESCARGA DE ESGOTO SANITÁRIO - 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%	BDI: 25,93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	73,00	R\$ 38,91	R\$ 2.840,43
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	SINAPI	M	114,00	R\$ 37,35	R\$ 4.257,90
<b>13.2</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>						<b>R\$ 851,53</b>
13.2.1	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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 39,39	R\$ 512,07
13.2.2	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,22	R\$ 30,44
13.2.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 309,02	R\$ 309,02
<b>14</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 1.094.713,20</b>
<b>14.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PONTOS ELETRICOS</b>						<b>R\$ 25.045,86</b>
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	SINAPI	UN	54,00	R\$ 109,23	R\$ 5.898,42
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	SINAPI	UN	152,00	R\$ 125,97	R\$ 19.147,44
<b>14.2</b>	<b>LUMINARIA</b>						<b>R\$ 1.047.525,14</b>
14.2.1	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 52,98	R\$ 370,86
14.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 89,74	R\$ 1.974,28
14.2.3	COM-15099535	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 97,51	R\$ 390,04
14.2.4	COM-15099535	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 97,51	R\$ 2.047,71
14.2.5	COM-64975577	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPO FITA ALUMINAR MODELO CILINDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 400,85	R\$ 8.417,85
14.2.6	COM-25254438	LUMINARIA DE EMBTIR NO PISO PARA PAR 60W	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 137,10	R\$ 8.226,00
14.2.7	COM-28727055	LUMINARIA SUB AQUATICA LED	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 78.750,12	R\$ 1.023.751,56
14.2.8	COM-24272190	POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 86,92	R\$ 2.346,84
<b>14.3</b>	<b>QUADROS, BASES , CHAVES E DJUNTORES</b>						<b>R\$ 4.249,30</b>
14.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,00	R\$ 90,00
14.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,57	R\$ 95,70
14.3.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,94	R\$ 119,40
14.3.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 330,06	R\$ 990,18
14.3.5	COM-57871931	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 154,65	R\$ 773,25
14.3.6	COM-57871931	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 154,65	R\$ 773,25
14.3.7	COM-56108038	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 123,22	R\$ 616,10
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 395,71	R\$ 791,42
<b>14.4</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEEXOES</b>						<b>R\$ 17.892,90</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


PREFEITURA MUNICIPAL  
PL. 005  
1441



<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BID:</b> 25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>VERSO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M	210,00	RS 8,46	RS 1.776,60
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	SINAPI	M	69,00	RS 9,36	R\$ 645,84
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	SINAPI	M	420,00	RS 9,85	RS 4.137,00
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	SINAPI	M	270,00	RS 10,79	RS 2.913,30
14.4.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	140,00	RS 12,63	RS 1.768,20
14.4.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	RS 13,56	R\$ 813,60
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	SINAPI	M	60,00	RS 12,56	R\$ 753,60
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	SINAPI	M	50,00	RS 8,16	R\$ 408,00
14.4.9	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,00	RS 7,71	R\$ 578,25
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	SINAPI	UN	48,00	RS 11,37	R\$ 545,76
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	SINAPI	UN	105,00	RS 8,88	R\$ 932,40
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	SINAPI	UN	30,00	RS 14,85	R\$ 445,50
14.4.13	COM-46696286	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1 COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA, LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	Composições Próprias	UN	45,00	RS 48,33	RS 2.174,85
14.5	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 0,00</b>
14.6	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 0,00</b>
15	<b>URBANISMO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 0,00</b>
16	<b>EQUIPAMENTO CIVIL</b>						<b>R\$ 0,00</b>
17	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 372.290,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.435.764,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.808.054,85</b>	

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023		<b>BDI:</b> 25,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.956,44	1,44%	
2	COBERTA	R\$ 113.930,74	6,30%	
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 64.952,67	3,59%	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 99.858,49	5,52%	
5	PAREDES	R\$ 34.492,25	1,91%	
6	PISO	R\$ 124.372,94	6,88%	
7	TETO	R\$ 2.975,20	0,16%	
8	DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA	R\$ 19.233,98	1,06%	
9	ESQUADRIAS	R\$ 27.144,54	1,50%	
10	GUARDA CORPO	R\$ 22.120,64	1,22%	
11	VIDRAÇA	R\$ 18.472,05	1,02%	
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 140.273,43	7,76%	
13	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 19.558,28	1,08%	
14	ELÉTRICA	R\$ 1.094.713,20	60,55%	
15	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 0,00	0,00%	
16	EQUIPAMENTO CIVIL	R\$ 0,00	0,00%	
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 0,00	0,00%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 372.290,32</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.435.764,53</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.808.054,85</b>	



*[Handwritten signature]*

*N*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONECTIVIDADE	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DENERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				03/2023	



### 1.1. COM-19279643 ALOJAMENTO (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67433194 ALOJAMENTO	Composições	MES	1,00000000	R\$ 338,40	R\$ 338,40
TOTAL Material:					R\$ 338,40
VALOR:					R\$ 338,40

### 1.2. COM-22530934 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA (MES)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94059848 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA	Composições	MES	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
INS-43276755 CONSUMO MENSAL DE ENERGIA	Composições	MES	1,00000000	R\$ 111,30	R\$ 111,30
TOTAL Serviço:					R\$ 159,00
VALOR:					R\$ 159,00

### 1.3. COM-35130305 TRANSPORTE (MES)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35396390 TRANSPORTE	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.060,00	R\$ 1.060,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.060,00
VALOR:					R\$ 1.060,00

### 1.4. COM-42243701 ALUGUEL DE ANDAIME (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28528265 PEÇA DE ANDAIME	Composições	MES	64,00000000	R\$ 7,16	R\$ 458,24
INS-14918683 PISO METÁLICO	Composições	MES	16,00000000	R\$ 10,43	R\$ 166,88
TOTAL Material:					R\$ 625,12
VALOR:					R\$ 625,12

### 1.5. COM-15861858 LICAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MÊS) (MES)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14915485 LICAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MÊS)	Composições	MES	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97
VALOR:					R\$ 12,97

### 1.6. COM-75410165 SINALIZAÇÕES (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58434195 SINALIZAÇÕES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 564,00	R\$ 564,00
TOTAL Material:					R\$ 564,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE:</b>	VERIFICAÇÃO MUNICIPAL	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4%	47,48%	03/2023
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 564,00**

### 1.7. COM-87484654 BOTA FORA (M3) (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60848309 CAMINHÃO BASCULANTE 12M3(CHP)	Composições	H	0,40745000	R\$ 91,46	R\$ 37,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 14,95	R\$ 10,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,47</b>

**VALOR: R\$ 47,74**

### 1.8. COM-45561828 PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 155,10	R\$ 155,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,95	R\$ 4,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,49</b>

**VALOR: R\$ 159,59**

### 2.1.1. COM-26420217 TELHA EM TAUBILHAS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
004300 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
INS-27816869 TELHA DE TAUBILHAS	Composições	UN	34,00000000	R\$ 3,33	R\$ 113,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,86</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,67	R\$ 9,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,75	R\$ 11,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,25</b>

**VALOR: R\$ 135,11**

### 2.1.2. COM-16033223 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBOS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 16,37	R\$ 0,99
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 16,90	R\$ 0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PARAQUEIRA RESTAURANTE		<b>DATA:</b> 20/10/2023		<b>BDI:</b> 25,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESEMPENHO	<b>VERSÃO:</b> 23	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 03/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE VIÇOSA - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 8,04	R\$ 18,97
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 9,68	R\$ 0,68
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 8,74	R\$ 0,44
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 8,81	R\$ 0,26
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 1,53	R\$ 3,96
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 17,00	R\$ 17,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 15,67	R\$ 7,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 19,75	R\$ 13,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,42</b>

### 2.1.3. COM-03591432 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIIS DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
INS-12050506 REGUA DE MADEIRA	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 15,67	R\$ 7,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 19,75	R\$ 15,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,25</b>

### 2.2.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 11,79	R\$ 0,48
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 19,93	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 20,61	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,45</b>

### 3.1.1. COM-00797095 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MACANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 17,31	R\$ 7,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 18,68	R\$ 29,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 20,01	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 14,95	R\$ 47,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,96</b>

### 3.1.2. COM-00797095 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MACANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 17,31	R\$ 7,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 18,68	R\$ 29,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 20,01	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 14,95	R\$ 47,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,96</b>

### 3.1.3. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	R\$ 20,01	R\$ 22,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	R\$ 14,95	R\$ 171,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 194,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 194,00</b>

### 3.2.1. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 18,28	R\$ 0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 18,99	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 55,12	R\$ 57,88
TOTAL Material:						R\$ 57,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%		
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESPESERIZAÇÃO	85	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005000000	R\$ 15,67	R\$ 0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005000000	R\$ 19,75	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 58,55

### 3.2.2. 103760 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77500000	R\$ 15,71	R\$ 12,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,64	R\$ 0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 10,79	R\$ 0,84
0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,94000000	R\$ 11,35	R\$ 10,67
TOTAL Material:						R\$ 23,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 15,67	R\$ 2,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01100000	R\$ 19,75	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,91100000	R\$ 11,17	R\$ 10,18
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 34,85	R\$ 20,11
TOTAL Serviço:						R\$ 30,29
VALOR:						R\$ 76,90

### 3.2.2. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,79	R\$ 0,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 11,35	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 1,74

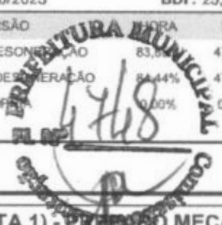
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,67	R\$ 1,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,75	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 11,17	R\$ 6,09
TOTAL Serviço:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 11,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BDI:</b> 25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DEBATERACAO
		Composiçõe	PROFISIA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2023



### 3.2.4. 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		FORTE	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\$ 0,21	R\$ 0,15
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\$ 1,03	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,50	R\$ 50,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,43	R\$ 155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 59,13	R\$ 35,09
TOTAL Material:						R\$ 241,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 15,55	R\$ 22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 14,95	R\$ 34,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 300,24</b>

### 3.2.5. 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		FORTE	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\$ 0,21	R\$ 0,15
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\$ 1,03	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,50	R\$ 50,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,43	R\$ 155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 59,13	R\$ 35,09
TOTAL Material:						R\$ 241,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 15,55	R\$ 22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 14,95	R\$ 34,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 300,24</b>

### 3.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023		<b>BDI:</b> 25,93%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41000000	0,27	R\$ 0,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	RS 0,71	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,75	R\$ 48,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,01	R\$ 49,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 14,95	R\$ 110,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 208,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,18</b>

### 3.2.7. 98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	R\$ 4,83	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	R\$ 20,01	R\$ 19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 14,95	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,46


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 406,69	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:						R\$ 10,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,98</b>

### 3.2.8. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,43	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 20,01	R\$ 12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 14,95	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,93

Serviço		FORTE	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\$ 370,98	R\$ 19,66
TOTAL Serviço:						R\$ 19,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONER	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONER	47,48%
			Composição	PROPRI	0,00%



### 3.2.9. COM-73280171 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES) (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,88	R\$ 0,33
INS-47174355 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	Composições	KG	1,20000000	R\$ 6,70	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,41	R\$ 4,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,91	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 18,66

### 3.2.10. COM-73280171 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES) (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,88	R\$ 0,33
INS-47174355 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	Composições	KG	1,20000000	R\$ 6,70	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,37


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,41	R\$ 4,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,91	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 18,66

### 4.1.1. COM-02832213 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,71
VALOR:					R\$ 34,71

### 4.2.1. COM-43763612 ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 18,08	R\$ 10,40
00011059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00004300 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 16,63	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA: 20/10/2023		BDI: 25,93%		
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	5%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,98%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

INS-96004605	VIGA DE MADEIRA EUCALIPTO	Composições	M3	1,00000000	R\$ 2.492,88	R\$ 2.492,88
					TOTAL Material:	R\$ 2.511,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,42
					VALOR:	R\$ 2.546,93

#### 4.2.2. COM-43763612 ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 18,08	R\$ 10,40
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 16,63	R\$ 0,14
INS-96004605	VIGA DE MADEIRA EUCALIPTO	Composições	M3	1,00000000	R\$ 2.492,88	R\$ 2.492,88
					TOTAL Material:	R\$ 2.511,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,42
					VALOR:	R\$ 2.546,93

#### 4.2.3. COM-49104837 ESTRUTURA MÃO FRANCESAS PARA OS MIRANTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 18,08	R\$ 10,40
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 16,63	R\$ 0,14
INS-89072068	VIGA DE MADEIRA EUCALIPTO	Composições	M3	1,00000000	R\$ 2.492,88	R\$ 2.492,88
					TOTAL Material:	R\$ 2.511,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BDI:</b> 25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			05/2021
			03/2023

**VALOR:** R\$ 2.546,93

### 4.2.4. COM-34414003 REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 18,08	R\$ 10,40
INS-89559117	ESTRUTURA DE MADEIRA MASSARANDUBA	Composições	M3	1,00000000	R\$ 3.666,00	R\$ 3.666,00
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 16,63	R\$ 0,14
003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.703,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.738,70</b>

### 4.3.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 11,79	R\$ 0,48
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 19,93	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 20,61	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,45</b>

### 5.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 20,01	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 14,95	R\$ 34,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 39,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,26</b>

### 5.2.1. 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 0,87	R\$ 11,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA:	20/10/2023	BDI:	25,93%	
DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTO	47,76%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DEDUÇÃO	47,48%	47,48%	03/2023
		Composição	PREÇARIA	0,00%	0,00%	

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 1,75	R\$ 0,11
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\$ 1,38	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 12,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 20,01	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 14,95	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01040000	R\$ 428,36	R\$ 4,45
TOTAL Serviço:					R\$ 4,45	

**VALOR: R\$ 33,19**

### 5.2.2. 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\$ 20,01	R\$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 14,95	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	

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\$ 320,16	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,18	

**VALOR: R\$ 4,67**

### 5.2.3. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE 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\$ 10,05	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,01	R\$ 13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 14,95	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,74	

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\$ 338,76	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:					R\$ 10,64	

**VALOR: R\$ 35,77**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIETÁRIO MUNICIPAL			0,00%	

### 5.2.4. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 20,01	R\$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 14,95	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,96</b>

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	0,03760000	R\$ 338,76	R\$ 12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,74</b>

**VALOR: R\$ 23,70**

### 5.3.1. COM-87572582 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,54	R\$ 3,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 3,14	R\$ 0,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 24,09	R\$ 26,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 19,90	R\$ 12,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 14,95	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,98</b>

**VALOR: R\$ 47,01**

### 6.1.1. COM-61530720 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 14,95	R\$ 8,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,97</b>

**VALOR: R\$ 8,97**

### 6.2.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 5,33	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 263,67	R\$ 21,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>OBRA</b>	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	63,76%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DEDUÇÃO DE 100%	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PREÇARIA	100%	0,00%	



00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 23,76	
					TOTAL Material:	R\$ 45,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 2,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 0,70	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,20</b>

### 6.2.2. 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	
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,22	
					TOTAL Material:	R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 12,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 4,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,93

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\$ 370,98	
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,81</b>

### 6.3.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,65	
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 49,59	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 3,14	
					TOTAL Material:	R\$ 69,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 19,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 3,09	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,46</b>

### 6.4.1. COM-60771998 PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 18,08
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,17

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA:	20/10/2023	BDI:	25,93%				
DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA	85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	PROPRIA	0,00%		47,48%		03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	Composição					0,00%		

00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	R\$ 0,47
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 16,63	R\$ 0,14
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 156,78	R\$ 156,78
TOTAL Material:						R\$ 175,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46240000	R\$ 19,75	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,08
VALOR:						R\$ 199,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 136,26	R\$ 136,26
TOTAL Material:						R\$ 136,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 20,01	R\$ 18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 14,95	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03070000	R\$ 406,69	R\$ 12,49
TOTAL Serviço:						R\$ 12,49
VALOR:						R\$ 175,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	R\$ 4,83	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	R\$ 20,01	R\$ 19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 14,95	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 406,69	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:						R\$ 10,17
VALOR:						R\$ 33,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	9,24%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 6.6.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 11,79	R\$ 0,48
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 19,93	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 20,61	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,45</b>

### 6.6.2. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 11,79	R\$ 0,48
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 19,93	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 20,61	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,45</b>

### 7.1.1. 88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
000043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 1,29	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 20,61	R\$ 13,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 14,95	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,59</b>

### 7.1.2. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 10,86	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 20,61	R\$ 5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,95	R\$ 1,33

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	1,00%	0,00%	

TOTAL Mão de obra com encargos Complementares: R\$ 5,36

**VALOR: R\$ 9,94**

**8.1.1. COM-54130898 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXXCLUSIVE AF\_01/2021 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 18,28	R\$ 24,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 18,99	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 1,89	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 19,55	R\$ 27,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 14,95	R\$ 10,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 336,49	R\$ 353,31
INS-17884063	FERRAGEM DE FIXAÇÃO	Composições	M2	6,00000000	R\$ 26,37	R\$ 158,22
TOTAL Serviço:						R\$ 511,53
<b>VALOR: R\$ 577,07</b>						

**8.2.1. COM-93004246 GRAANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/QUATIZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5' CM (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 30,60	R\$ 16,22
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 1,89	R\$ 1,83
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 323,08	R\$ 323,08
TOTAL Material:						R\$ 341,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,55
<b>VALOR: R\$ 360,68</b>						

**9.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 6,44	R\$ 65,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BDI:</b> 25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM PERSONALIDADE
		Composição	PRÓPRIA 100%



90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,38	R\$ 245,38
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,54	R\$ 98,54
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,79	R\$ 282,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 692,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 692,40</b>

### 9.1.2. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 4,59	R\$ 44,06
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,43	R\$ 204,43
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,07	R\$ 61,07
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,96	R\$ 215,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 525,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 525,52</b>	

### 9.1.3. COM-74695832 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 120XX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38367041	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 120XX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 357,58	R\$ 357,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 357,58</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,44	R\$ 64,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,38	R\$ 245,38
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,54	R\$ 98,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 408,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 765,90</b>	

### 9.1.4. COM-67841635 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-83506936	COLA FORMICA	Composições	KG	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESC...	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM D...	47,48%
			Composição	PREÇARIA	0,00%
					REF. 05/2021
					03/2023

INS-96626852	FORMICA P/ REVESTIMENTO	Composições	M2	1,65000000	R\$ 5,289	R\$ 85,62
					TOTAL Material:	R\$ 108,18
					VALOR:	R\$ 108,18

### 9.2.1. COM-28271913 CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,70500000	R\$ 0,12	R\$ 0,20
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 1,52	R\$ 3,53
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 23,19	R\$ 17,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 15,30	R\$ 4,73
010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 234,65	R\$ 234,65
					TOTAL Material:	R\$ 260,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 14,95	R\$ 20,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 16,07	R\$ 22,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,39
					VALOR:	R\$ 303,85

### 10.1. COM-04657244 GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 9,21	R\$ 2,76
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 18,65	R\$ 37,30
					TOTAL Material:	R\$ 54,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,71
					VALOR:	R\$ 88,71

### 10.2. COM-75546825 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
INS-62947114	REGUA DE MADEIRA	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
					TOTAL Material:	R\$ 13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 15,67	R\$ 7,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%		
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	88,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO	99,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 19,75	R\$ 13,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,09
VALOR:						R\$ 34,59

### 10.3. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 11,79	R\$ 0,48
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 19,93	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 20,61	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,58	
VALOR:					R\$ 20,45	

### 11.1.1. COM-05857686 VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,91300000	R\$ 0,12	R\$ 0,23
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 1,52	R\$ 3,96
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 23,19	R\$ 19,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 15,30	R\$ 5,29
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 234,65	R\$ 234,65
TOTAL Material:					R\$ 263,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 14,95	R\$ 25,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	R\$ 16,07	R\$ 36,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,38	
VALOR:					R\$ 325,97	

### 12.1. COM-42908736 ELEVADOR HIDRAULICO PARA 6 (SEIS) PASSAGEIROS 450KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38058040	ELEVADOR HIDRAULICO PARA 6 (SEIS) PASSAGEIROS 450KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 94.018,80	R\$ 94.018,80
INS-57613343	FECHAMENTO DO ELEVADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.640,00	R\$ 5.640,00
INS-89962610	INSTALAÇÃO ELETRICA DO ELEVADOR	Composições	VB	1,00000000	R\$ 11.731,20	R\$ 11.731,20
TOTAL Material:					R\$ 111.390,00	
VALOR:					R\$ 111.390,00	

### 13.1.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	47,48%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,74	R\$ 20,84
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 6,30	R\$ 7,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 9,88	R\$ 21,14
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 8,63	R\$ 7,68
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 16,03	R\$ 34,30
TOTAL Serviço:						R\$ 101,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,67</b>

### 13.1.2. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 3,53	R\$ 0,35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 5,21	R\$ 0,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 9,74	R\$ 0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 3,79	R\$ 0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,87	R\$ 0,12
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 46,59	R\$ 0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 8,89	R\$ 0,22
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 5,16	R\$ 0,81
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 7,86	R\$ 0,47
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 6,19	R\$ 0,16
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 3,91	R\$ 0,82
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 5,71	R\$ 0,32
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	R\$ 6,16	R\$ 0,60
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 2,10	R\$ 0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 9,88	R\$ 0,15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 8,60	R\$ 0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023		<b>BDI:</b> 25,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DES	33,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023.02 COM G	47,48%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 0,87	R\$ 0,17
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 7,34	R\$ 0,96
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 10,92	R\$ 0,44
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 11,82	R\$ 3,37
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 6,48	R\$ 3,61
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 12,33	R\$ 4,53
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 21,65	R\$ 1,66
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 12,59	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,24</b>

### 13.1.3. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 4,31	R\$ 2,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 9,74	R\$ 1,95
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 3,79	R\$ 0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 5,40	R\$ 0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 10,87	R\$ 0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 10,28	R\$ 1,74
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 3,41	R\$ 0,23
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 5,72	R\$ 0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 6,30	R\$ 4,12
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 4,31	R\$ 0,20
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 2,65	R\$ 0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 4,20	R\$ 0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 4,59	R\$ 0,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BDI:</b> 25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESCRIÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> SINAPI 2023/02 COM DETERMINAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	<b>Composição:</b> PRONRIA 100%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,10	R\$ 0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 9,88	R\$ 1,98
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 12,84	R\$ 0,22
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 8,60	R\$ 0,33
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 11,93	R\$ 0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 12,75	R\$ 0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 12,11	R\$ 0,04
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 7,87	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 8,63	R\$ 2,62
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 3,29	R\$ 0,42
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 8,21	R\$ 0,64
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 16,03	R\$ 12,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,90</b>

**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	Descrição	Fonte	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\$ 4,02	R\$ 0,40
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\$ 24,37	R\$ 0,16
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\$ 4,40	R\$ 0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 26,41	R\$ 2,60
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\$ 14,34	R\$ 0,35
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\$ 15,73	R\$ 1,13
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\$ 15,12	R\$ 0,96
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\$ 25,01	R\$ 3,15



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	VEN. 2023/02	<b>HORA</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	03/2023
		<b>Composição</b>	PROJEÇÃO PL. 08/2023		0,00%

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_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 26,86	R\$ 0,75
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\$ 8,59	R\$ 2,00
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\$ 9,54	R\$ 0,40
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\$ 3,60	R\$ 0,60
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\$ 23,72	R\$ 0,95
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\$ 25,57	R\$ 0,52
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\$ 14,64	R\$ 13,03
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\$ 22,67	R\$ 2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,66</b>

#### 13.2.1. 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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 0,91
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,31</b>


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\$ 6,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 7,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,28</b>

#### 13.2.2. 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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 0,04
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,30</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023		<b>BDI:</b> 25,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE:</b>	VER	<b>ORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,45	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,60	R\$ 3,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

### 13.2.3. 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	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,03	R\$ 234,03
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 234,03	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 20,01	R\$ 5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 14,95	R\$ 3,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,02	

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\$ 166,21	R\$ 2,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 245,39</b>	

### 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\$ 2,53	R\$ 26,64
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\$ 10,41	R\$ 10,41
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,74	R\$ 8,62
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\$ 5,25	R\$ 8,47
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\$ 7,14	R\$ 6,32
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 4,93	R\$ 4,36
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\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 86,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,74</b>	

### 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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%		
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PREFEITURA MUNICIPAL		90%	0,00%	

**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\$ 1,78	R\$ 19,07
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\$ 2,53	R\$ 3,74
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
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\$ 10,41	R\$ 10,41
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,74	R\$ 12,11
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\$ 5,25	R\$ 11,64
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\$ 7,14	R\$ 8,87
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 4,93	R\$ 6,13
TOTAL Serviço:					R\$ 100,03
VALOR:					R\$ 100,03

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
TOTAL Material:					R\$ 31,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	R\$ 16,04	R\$ 2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	R\$ 20,27	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13
VALOR:					R\$ 42,07

**14.2.2. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, 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\$ 9,06	R\$ 9,06
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
TOTAL Material:					R\$ 56,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 16,04	R\$ 3,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PARAQUEIRA RESTAURANTE		<b>DATA:</b> 20/10/2023		<b>BDI:</b> 25,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE VIÇOSA - CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,27	R\$ 11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,26</b>

### 14.2.3. COM-15099535 LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50944229	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,12	R\$ 41,12
					TOTAL Material:	R\$ 41,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,43</b>

### 14.2.4. COM-15099535 LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50944229	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,12	R\$ 41,12
					TOTAL Material:	R\$ 41,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,43</b>

### 14.2.5. COM-64975577 LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPO FITA ALUMINAR MODELO CILDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48053777	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPO FITA ALUMINAR MODELO CILDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 282,00	R\$ 282,00
					TOTAL Material:	R\$ 282,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 318,31</b>

### 14.2.6. COM-25254438 LUMINARIA DE EMBTIR NO PISO PARA PAR 60W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89188527	BATIZADOR EMBUTIR DO SOLO PAR 20 COM GRADE PRETO BVT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 72,56	R\$ 72,56
					TOTAL Material:	R\$ 72,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA:	20/10/2023	BDI:	25,93%	
DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	84,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI:	2023/02 COM DESENERAÇÃO	84,00%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,31
VALOR:						R\$ 108,87

### 14.2.7. COM-28727055 LUMINARIA SUB AQUATICA LED (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09408396	LUMINARIA SUB AQUATICA LED	Composições	UN	1,00000000	R\$ 62.498,53	R\$ 62.498,53
TOTAL Material:						R\$ 62.498,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,31
VALOR:						R\$ 62.534,84

### 14.2.8. COM-24272190 POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01181887	POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 32,71	R\$ 32,71
TOTAL Material:						R\$ 32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,31
VALOR:						R\$ 69,02


### 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\$ 5,37	R\$ 5,37
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\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 16,04	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,27	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 7,15

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	47,76%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM RESONANCIAÇÃO	47,48%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
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\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 16,04	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,27	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,60</b>

### 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\$ 5,37	R\$ 5,37
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\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 16,04	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,27	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,48</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
0002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,69	R\$ 205,69
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\$ 2,79	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 214,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 16,04	R\$ 21,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,27	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 262,10</b>

### 14.3.5. COM-57871931 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02442322	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,50	R\$ 86,50
TOTAL Material:						R\$ 86,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023	BDI: 25,93%	
DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM D	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO		47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	RS 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 36,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,81</b>

#### 14.3.6. COM-57871931 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02442322	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,50	RS 86,50
					TOTAL Material:	RS 86,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	RS 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	RS 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 36,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,81</b>

#### 14.3.7. COM-56108038 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38918881	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 61,54	RS 61,54
					TOTAL Material:	RS 61,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	RS 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	RS 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 36,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,85</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,10	RS 289,10
					TOTAL Material:	RS 289,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 16,04	RS 8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,27	RS 10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 19,37

Serviço		FONTE	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\$ 429,79	RS 5,76
					TOTAL Serviço:	RS 5,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BDI:</b> 25,93%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023:02 COM DENERGAÇÃO	85%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

### 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\$ 1,88	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 1,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 16,04	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,27	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36	

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\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 2,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,72</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\$ 1,88	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 1,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 16,04	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,27	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,43</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\$ 2,35	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 2,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 16,04	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 20,27	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,98	

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\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 2,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,82</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b> 20/10/2023	<b>BDI:</b> 25,93%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	6944	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DETERMINAÇÃO	0,00%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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\$ 2,35	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 2,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 16,04	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 20,27	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,57</b>	

### 14.5. 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\$ 3,67	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 16,04	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 20,27	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85	

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\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 2,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,03</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\$ 3,67	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 16,04	R\$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 20,27	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,77</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,36	R\$ 5,90
TOTAL Material:					R\$ 5,90	

*M* *[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARAQUEIRA RESTAURANTE	DATA : 20/10/2023		BDI : 25,93%
	DESCRIÇÃO:	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM CONSERVAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023.02.034 DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 16,04	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,27	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,07
VALOR:						R\$ 9,97

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,23	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 16,04	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,27	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 6,48

**14.4.9. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,88	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,35	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 16,04	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,27	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,71
VALOR:						R\$ 6,12

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 16,04	R\$ 3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 20,27	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 9,03

**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)**

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA:</b>	20/10/2023	<b>BDI:</b>	25,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	02.8	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	04,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,05</b>

### 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\$ 1,88
TOTAL Material:					R\$ 1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>

### 14.4.13. COM-46696286 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1 COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA, LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66
INS-51863523	ARRUELA LISA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,21
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	R\$ 0,12
INS-01228669	PARAFUSO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,38</b>





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PARAQUEIRA RESTAURANTE	<b>DATA :</b> 20/10/2023	<b>BDI :</b> 25,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DE ALGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**