



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

# PROPOSTA



**NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI**  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS 00004/2023

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ N° 15.450.902/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do **TOMADA DE PREÇOS 00004/2023**
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.**

VALOR GLOBAL R\$: 505.682,23 (QUINHENTOS E CINCO MIL E SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

Proponente: **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE

CNPJ: 15.450.902/0001-05

E-MAIL: [nallyssonemanoel@hotmail.com](mailto:nallyssonemanoel@hotmail.com)

DADOS BANCARIOS

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

CNPJ: 15.450.902/0001-05  
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 (DEZ) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2023.


\_\_\_\_\_  
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 15.450.902/0001-05  
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 601.325.063-43

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO  
UMARI - CE / CEP: 63.310-000




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 2.397,30</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,75	R\$ 639,28	R\$ 2.397,30
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.113,65</b>
2.1	S04176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	247,50	R\$ 8,54	R\$ 2.113,65
<b>3</b>	<b>TRABALHO DE TERRA</b>						<b>R\$ 11.222,83</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,17	R\$ 85,99	R\$ 2.250,36
3.2	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	23,46	R\$ 63,12	R\$ 1.480,80
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	20,35	R\$ 33,10	R\$ 673,59
3.4	INS-26667794	ATERRO DO CAIXÃO COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO	Composições	M3	62,77	R\$ 108,62	R\$ 6.818,08
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 70.443,52</b>
4.1	S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	86,97	R\$ 103,75	R\$ 9.023,14
4.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	26,00	R\$ 591,00	R\$ 15.366,00
4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	456,09	R\$ 19,17	R\$ 8.743,25
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	298,46	R\$ 17,18	R\$ 5.127,54
4.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,55	R\$ 14,56	R\$ 66,25
4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	248,27	R\$ 21,66	R\$ 5.377,53
4.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	50,41	R\$ 99,86	R\$ 5.033,94
4.8	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	15,75	R\$ 591,75	R\$ 9.320,06
4.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,75	R\$ 297,90	R\$ 4.691,93
4.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,88	R\$ 535,98	R\$ 471,66
4.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	120,25	R\$ 60,06	R\$ 7.222,22
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 84.132,16</b>
5.1	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,09	R\$ 13,02	R\$ 118,35
5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	534,28	R\$ 15,34	R\$ 8.195,86
5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	329,28	R\$ 16,92	R\$ 5.571,42
5.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,45	R\$ 17,60	R\$ 148,72
5.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	334,91	R\$ 24,31	R\$ 8.141,66
5.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,73	R\$ 12,62	R\$ 223,75
5.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,18	R\$ 14,87	R\$ 166,25
5.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,91	R\$ 17,09	R\$ 101,00
5.9	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,64	R\$ 17,57	R\$ 1.680,39
5.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,84	R\$ 89,51	R\$ 3.655,59
5.11	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	33,76	R\$ 97,83	R\$ 3.302,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	8,32	R\$ 75,79	R\$ 630,57
5.13	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	26,75	R\$ 591,75	R\$ 15.829,31
5.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	18,62	R\$ 297,90	R\$ 5.546,90
5.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	158,09	R\$ 194,95	R\$ 30.819,65
<b>6</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 51.075,48</b>
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	486,85	R\$ 94,09	R\$ 45.807,72
6.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,90	R\$ 104,21	R\$ 1.344,31
6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	15,66	R\$ 117,46	R\$ 1.839,42
6.4	S93197S	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af 03/2016	ORSE	m	15,66	R\$ 133,08	R\$ 2.084,03
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 21.626,35</b>
7.1	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	21,00	R\$ 118,05	R\$ 2.479,05
7.2	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 81,62	R\$ 244,86
7.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	6,00	R\$ 110,67	R\$ 664,02
7.4	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	360,00	R\$ 3,42	R\$ 1.231,20
7.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	430,00	R\$ 5,02	R\$ 2.158,60
7.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	185,00	R\$ 7,83	R\$ 1.448,55
7.7	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	R\$ 19,85	R\$ 397,00
7.8	S03799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	60,00	R\$ 13,23	R\$ 793,80
7.9	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	60,00	R\$ 32,96	R\$ 1.977,60
7.10	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	4,00	R\$ 38,66	R\$ 154,64
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,44	R\$ 113,76
7.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,06	R\$ 225,30
7.13	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,66	R\$ 81,66
7.14	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,28	R\$ 50,28
7.15	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	R\$ 53,64	R\$ 1.126,44
7.16	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 55,64	R\$ 222,56
7.17	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	R\$ 30,10	R\$ 632,10
7.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,85	R\$ 91,70
7.19	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,76	R\$ 131,04
7.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,75	R\$ 135,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,99	R\$ 74,95
7.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,64	R\$ 223,44
7.23	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,37	R\$ 88,37
7.24	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,86	R\$ 99,86
7.25	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,33	R\$ 39,99
7.26	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,96	R\$ 69,80
7.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36
7.28	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	1,00	R\$ 136,31	R\$ 136,31
7.29	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,81	R\$ 27,81
7.30	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	R\$ 16,66	R\$ 49,98
7.31	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	260,00	R\$ 10,36	R\$ 2.693,60
7.32	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	1,00	R\$ 640,34	R\$ 640,34
7.33	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.522,50	R\$ 2.522,50
7.34	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,70	R\$ 344,70
7.35	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00	R\$ 181,98	R\$ 181,98
7.36	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 14,40	R\$ 43,20
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 14.342,20</b>
8.1	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 33,01	R\$ 297,09
8.2	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,11	R\$ 48,44
8.3	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,22	R\$ 30,66
8.4	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	10,00	R\$ 19,48	R\$ 194,80
8.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15
8.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,15	R\$ 226,10
8.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,69	R\$ 104,28
8.8	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,27	R\$ 116,32
8.9	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,01	R\$ 84,06
8.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,44	R\$ 14,88
8.11	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,87	R\$ 11,74
8.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,17	R\$ 165,51
8.13	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 276,30	R\$ 276,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,85	R\$ 11,70
8.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,74	R\$ 13,48
8.16	S06093	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,50x1,00x0,70m, para ligações de grandes consumidores	ORSE	un	1,00	R\$ 656,04	R\$ 656,04
8.17	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 108,70	R\$ 217,40
8.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,32	R\$ 74,32
8.19	S94794S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	ORSE	un	3,00	R\$ 202,21	R\$ 606,63
8.20	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,62	R\$ 114,62
8.21	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	49,16	R\$ 12,20	R\$ 599,75
8.22	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	21,71	R\$ 13,99	R\$ 303,72
8.23	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	23,57	R\$ 25,25	R\$ 595,14
8.24	S02025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 136,99	R\$ 273,98
8.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,17	R\$ 180,34
8.26	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 77,27	R\$ 231,81
8.27	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,70	R\$ 183,40
8.28	S86909S	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	1,00	R\$ 137,37	R\$ 137,37
8.29	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,15	R\$ 266,30
8.30	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 893,65	R\$ 1.787,30
8.31	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,81	R\$ 105,62
8.32	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 675,42	R\$ 1.350,84
8.33	S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	un	1,00	R\$ 867,18	R\$ 867,18
8.34	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.073,84	R\$ 1.073,84
8.35	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,82	R\$ 559,71	R\$ 1.578,38
8.36	S86935S	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 355,43	R\$ 710,86
8.37	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,81	R\$ 229,05
8.38	S08235	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 278,90	R\$ 557,80
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 15.178,42</b>
9.1	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,66	R\$ 157,98
9.2	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,23	R\$ 66,69
9.3	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	1,00	R\$ 28,20	R\$ 28,20
9.4	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 20,79	R\$ 249,48
9.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,04	R\$ 112,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,26	R\$ 74,26
9.7	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 53,02	R\$ 159,06
9.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 17,22	R\$ 206,64
9.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,82	R\$ 97,38
9.10	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,16	R\$ 27,16
9.11	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,57	R\$ 35,14
9.12	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,04	R\$ 110,08
9.13	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,91	R\$ 74,55
9.14	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	12,29	R\$ 23,64	R\$ 290,54
9.15	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	34,81	R\$ 31,14	R\$ 1.083,98
9.16	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	26,03	R\$ 43,31	R\$ 1.127,36
9.17	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 293,14	R\$ 293,14
9.18	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,13	R\$ 292,52
9.19	104326	RALO SECO CÔNICO, 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\$ 20,56	R\$ 41,12
9.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,66	R\$ 43,98
9.21	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.128,21	R\$ 5.128,21
9.22	S01745	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	ORSE	un	1,00	R\$ 4.150,51	R\$ 4.150,51
9.23	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 331,95	R\$ 1.327,80
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 3.212,00</b>
10.1	S09752	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	5,00	R\$ 45,53	R\$ 227,65
10.2	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 26,50	R\$ 265,00
10.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,13	R\$ 125,65
10.4	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,79	R\$ 41,58
10.5	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 34,62	R\$ 865,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	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	20,60	R\$ 28,14	R\$ 579,68
10.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 368,98	R\$ 1.106,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.397,82</b>
11.1	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,55	R\$ 25,65
11.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,42	R\$ 22,26
11.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 18,58	R\$ 222,96
11.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,41	R\$ 20,82
11.5	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,33	R\$ 12,99
11.6	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.364,38	R\$ 7.093,14
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 1.013,52</b>
12.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 363,79	R\$ 363,79
12.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 487,15	R\$ 487,15
12.3	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	4,00	R\$ 29,24	R\$ 116,96
12.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 45,62	R\$ 45,62
<b>13</b>	<b>CABEAMENTO</b>						<b>R\$ 1.421,59</b>
13.1	S07164	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 37,43	R\$ 112,29
13.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,86	R\$ 29,58
13.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	50,00	R\$ 14,63	R\$ 731,50
13.4	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 53,74	R\$ 161,22
13.5	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	R\$ 12,90	R\$ 387,00
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 65.220,82</b>
14.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	899,31	R\$ 4,66	R\$ 4.190,78
14.2	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	899,31	R\$ 43,19	R\$ 38.841,20
14.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	63,42	R\$ 92,54	R\$ 5.868,89
14.4	S12442	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03	ORSE	m2	13,79	R\$ 272,74	R\$ 3.761,08
14.5	S03653	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SG8408, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	56,38	R\$ 100,01	R\$ 5.638,56
14.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 38,13	R\$ 5.246,69
14.7	SINAPI	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARAFORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	161,08	R\$ 10,39	R\$ 1.673,62
<b>15</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 38.120,88</b>
15.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,13	R\$ 535,98	R\$ 4.893,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	130,45	R\$ 106,07	R\$ 13.836,83
15.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	139,63	R\$ 49,18	R\$ 6.867,00
15.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	112,00	R\$ 24,04	R\$ 2.692,48
15.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	94,27	R\$ 41,03	R\$ 3.867,90
15.6	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,18	R\$ 65,94	R\$ 605,33
15.7	S04555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	57,29	R\$ 45,62	R\$ 2.613,57
15.8	S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	m2	21,10	R\$ 130,06	R\$ 2.744,27
<b>16</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 31.467,84</b>
16.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,26	R\$ 23,42	R\$ 1.832,85
16.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,26	R\$ 76,72	R\$ 6.004,11
16.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 127,34	R\$ 1.273,40
16.4	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	88,45	R\$ 70,81	R\$ 6.263,14
16.5	S10020	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	ORSE	m2	63,25	R\$ 182,69	R\$ 11.555,14
16.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,85	R\$ 98,51	R\$ 2.940,52
16.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,69	R\$ 64,75	R\$ 1.598,68
<b>17</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 35.513,08</b>
17.1	S91338S	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	m2	18,00	R\$ 871,25	R\$ 15.682,50
17.2	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	10,96	R\$ 693,57	R\$ 7.601,53
17.3	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,78	R\$ 986,51	R\$ 9.648,07
17.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,10	R\$ 318,64	R\$ 2.580,98
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 43.091,21</b>
18.1	S02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	398,74	R\$ 46,66	R\$ 18.605,21
18.2	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	m2	293,55	R\$ 47,04	R\$ 13.808,59
18.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	137,60	R\$ 26,89	R\$ 3.700,06
18.4	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,02	R\$ 29,43	R\$ 6.092,60
18.5	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	27,40	R\$ 32,29	R\$ 884,75


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 6.691,56</b>
19.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 427,29	R\$ 3.418,32
19.2	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	1,08	R\$ 601,31	R\$ 649,41
19.3	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00	R\$ 1.477,15	R\$ 1.477,15
19.4	COMP-65642936	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266	Composições	M2	156,65	R\$ 7,32	R\$ 1.146,68
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 106.508,47</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 399.173,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 505.682,23</b>	


**Carla Priscila Gomes**  
 Engenharia Civil  
 CREA: 062824598-0

## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.397,30	0,47%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.113,65	0,42%	
3	TRABALHO DE TERRA	R\$ 11.222,83	2,22%	
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.443,52	13,93%	
5	ESTRUTURA	R\$ 84.132,16	16,64%	
6	ALVENARIA	R\$ 51.075,48	10,10%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.626,35	4,28%	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.342,20	2,84%	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.178,42	3,00%	
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.212,00	0,64%	
11	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO	R\$ 7.397,82	1,46%	
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.013,52	0,20%	
13	CABEAMENTO	R\$ 1.421,59	0,28%	
14	REVESTIMENTOS	R\$ 65.220,82	12,90%	
15	PISO	R\$ 38.120,88	7,54%	
16	COBERTURA	R\$ 31.467,84	6,22%	
17	ESQUADRIAS	R\$ 35.513,08	7,02%	
18	PINTURA	R\$ 43.091,21	8,52%	
19	DIVERSOS	R\$ 6.691,56	1,32%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 106.508,47</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 399.173,76</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 505.682,23</b>	


**Carla Pauleiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062074598-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%
			<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		<b>SINAPI</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001   PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 696,93	R\$ 689,96
TOTAL Material:					R\$ 689,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,64</b>

### 2.1. S04176 Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551   Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,65	R\$ 0,15
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,78	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S   Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,01980000	R\$ 36,94	R\$ 0,73
I01569   Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,12870000	R\$ 9,89	R\$ 1,27
I05067S   Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01188000	R\$ 20,60	R\$ 0,24
I10567S   Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,14850000	R\$ 12,78	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048   Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02000000	R\$ 21,71	R\$ 0,43
I01213S   Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 16,52	R\$ 0,66
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	R\$ 11,67	R\$ 0,47
I00070   Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,02000000	R\$ 36,84	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,74</b>


**Carla Pradette Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CRA: 062024598-0

### 3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,16	R\$ 67,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,88</b>

### 3.2. 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF\_09/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 17,16	R\$ 49,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,83</b>

### 3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				69,94%	12/2022
				0,00%	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,42	R\$ 5,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,24	R\$ 7,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,90


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 17,16	R\$ 11,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Serviço:						R\$ 2,08

**VALOR: R\$ 26,13**

### 3.4. INS-26667794 ATERRO DO CAIXAO COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26667794	ATERRO DO CAIXAO COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições	M3	0,99000000	R\$ 86,00	R\$ 85,14
TOTAL Material:						R\$ 85,14


  
**Carla Patrícia Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024596-0

**VALOR: R\$ 85,74**

### 4.1. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,68	R\$ 4,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	R\$ 3,78	R\$ 3,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	39,60000000	R\$ 0,82	R\$ 32,47
TOTAL Material:						R\$ 32,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 16,52	R\$ 18,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	R\$ 11,67	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,10


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 508,07	R\$ 12,80
TOTAL Serviço:						R\$ 12,80

**VALOR: R\$ 81,90**

### 4.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89951399	R\$ 112,20	R\$ 100,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 100,92
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 21,86	R\$ 48,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 17,16	R\$ 53,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,66

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 598,27	R\$ 263,95
TOTAL Serviço:						R\$ 263,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 466,53</b>
---------------	-------------------

### 3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,71676000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,19	R\$ 0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 21,70	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:						R\$ 11,11


**Carlos Pinheiro Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062024598-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,13</b>
---------------	------------------

### 4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46084500	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,19	R\$ 0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,70	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,42

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 10,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,56</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				02/2023	
				05/2021	
				12/2022	

### 4.5. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	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	0,02475000	R\$ 29,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30294000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 17,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,86
TOTAL Serviço:					R\$ 8,86



Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

**VALOR: R\$ 11,49**

### 4.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	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	0,02475000	R\$ 29,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,94683499	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 21,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:					R\$ 10,64

**VALOR: R\$ 17,10**


### 4.7. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (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	0,01400000	R\$ 20,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 21,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01683000	R\$ 9,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,61875000	R\$ 14,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01088999	R\$ 27,35	R\$ 0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04355999	R\$ 30,13	R\$ 1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91476000	R\$ 4,95	R\$ 4,52
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04840999	R\$ 21,65	R\$ 22,69
TOTAL Material:						R\$ 37,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 17,05	R\$ 10,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 21,52	R\$ 30,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,83</b>

### 4.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,42	R\$ 0,29
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\$ 1,71	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,57

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71567100	R\$ 110,00	R\$ 78,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	359,03132100	R\$ 0,70	R\$ 251,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58746600	R\$ 119,37	R\$ 70,12
TOTAL Material:						R\$ 400,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 17,58	R\$ 25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,16	R\$ 39,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 467,12</b>



**Carla Patrícia Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062824598-0

### 4.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,52	R\$ 52,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,86	R\$ 53,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,16	R\$ 126,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>			
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%			
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%			
		Composição	PROPRIA	113,45%	69,94%	02/2023	05/2021	12/2022
				0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 233,24
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,16</b>
---------------	-------------------

### 4.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84526200	R\$ 110,00	R\$ 92,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	216,74070000	R\$ 0,70	R\$ 151,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59112899	R\$ 119,37	R\$ 70,56
TOTAL Material:					R\$ 315,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 17,16	R\$ 107,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,86	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,10</b>
---------------	-------------------

### 4.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,48499999	R\$ 24,72	R\$ 36,70
TOTAL Material:					R\$ 36,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,53	R\$ 1,49
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 21,86	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,71	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,41</b>
---------------	------------------

### 5.1. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36333000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,19	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,70	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
TOTAL Serviço:					R\$ 8,86	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

**VALOR: R\$ 10,28**

### 5.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53757000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,19	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,70	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:					R\$ 10,31



**Carla Pradete Gomes**  
Engenheira Civil  
CREA-06/2024590-0

**VALOR: R\$ 12,11**

### 5.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73557000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,19	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 21,70	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:					R\$ 11,11


**VALOR: R\$ 13,36**

### 5.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,96029999	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,19	R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,70	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:					R\$ 11,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,89</b>	

### 5.5. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,17810000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R\$ 21,70	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:					R\$ 10,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>	


**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0

### 5.6. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14553000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,76	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 17,19	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 21,70	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
TOTAL Serviço:					R\$ 8,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,96</b>	

### 5.7. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35342999	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,19	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 21,70	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 10,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,74</b>

### 5.8. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,31967000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 17,19	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 21,70	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:						R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,49</b>


**Carla Pradette Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062824598-0

### 5.9. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	0,02475000	R\$ 29,55	R\$ 0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,09681999	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 17,19	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 21,70	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 10,64
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,87</b>


### 5.10. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 7,11	R\$ 1,39
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 2,73	R\$ 2,14
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 10,95	R\$ 4,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00990000	R\$ 9,18	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01881000	R\$ 30,13	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 17,05	R\$ 2,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 21,52	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 155,32	R\$ 40,84
TOTAL Serviço:						R\$ 40,84


**Carla Prudente Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA-02/2024573-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,66</b>
---------------	------------------


### 5.11. 92475 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00396000	R\$ 9,18	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04851000	R\$ 30,13	R\$ 1,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32472000	R\$ 14,83	R\$ 4,81
TOTAL Material:						R\$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,05	R\$ 2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69800000	R\$ 21,52	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,84700000	R\$ 43,99	R\$ 37,25
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13500000	R\$ 122,14	R\$ 16,48
TOTAL Serviço:						R\$ 53,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,23</b>
---------------	------------------

### 5.12. 92520 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 381,98	R\$ 19,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 19,09</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00990000	R\$ 9,18	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09405000	R\$ 125,53	R\$ 11,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,89</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 17,05	R\$ 2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93900000	R\$ 21,52	R\$ 20,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,13</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 29,34	R\$ 5,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,72</b>	



Carla Pradine Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,83</b>
---------------	------------------

### 5.13. 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	FONTE	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\$ 0,42	R\$ 0,29
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\$ 1,71	R\$ 1,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,57</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71567100	R\$ 110,00	R\$ 78,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	359,03132100	R\$ 0,70	R\$ 251,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58746600	R\$ 119,37	R\$ 70,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 400,16</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 17,58	R\$ 25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,16	R\$ 39,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 467,12</b>
---------------	-------------------

### 5.14. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

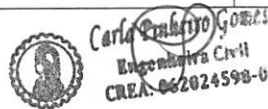
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,52	R\$ 52,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,86	R\$ 53,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,16	R\$ 126,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 233,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 235,16</b>

### 5.15. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 47,00	R\$ 46,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03960000	R\$ 30,13	R\$ 1,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,85130000	R\$ 14,83	R\$ 27,45
TOTAL Material:						R\$ 75,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,52	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,16	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,41	R\$ 15,27
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 574,66	R\$ 25,28
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 21,98	R\$ 21,32
TOTAL Serviço:						R\$ 61,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,89</b>



  
**Carla Patrícia Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA 062024598-0

### 6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,02689999	R\$ 0,70	R\$ 19,61
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00495000	R\$ 40,33	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO 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	0,41580000	R\$ 2,63	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 20,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 21,86	R\$ 35,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,16	R\$ 13,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,00910000	R\$ 482,27	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:						R\$ 4,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,27</b>

### 6.2. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00495000	R\$ 9,18	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,93999999	R\$ 0,22	R\$ 1,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,20977999	R\$ 14,16	R\$ 17,13
TOTAL Material:						R\$ 18,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 21,86	R\$ 8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 17,16	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 439,74	R\$ 5,27
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,64	R\$ 3,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 145,06	R\$ 43,51
TOTAL Serviço:						R\$ 52,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,26</b>


  
**Carla Priscila Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0


### 6.3. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00693000	R\$ 9,18	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,93999999	R\$ 0,22	R\$ 1,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21780000	R\$ 14,16	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,86	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,16	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

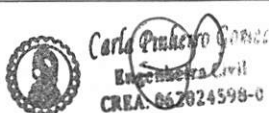
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 439,74	R\$ 10,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,11	R\$ 8,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 145,06	R\$ 58,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 77,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,72</b>

### 6.4. S93197S Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016 (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00693000	R\$ 7,59	R\$ 0,05
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	5,94000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31
					TOTAL Material:	R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	R\$ 25,41	R\$ 9,15
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,29	R\$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,80

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,02400000	R\$ 476,17	R\$ 11,43
S92801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,49000000	R\$ 12,26	R\$ 6,01
S92270S	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 183,63	R\$ 73,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,89



**VALOR: R\$ 105,05**

### 1. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W\*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,40

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	0,99000000	R\$ 58,18	R\$ 57,60
					TOTAL Material:	R\$ 57,60


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,19</b>

### 7.2. S13178 Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	0,99000000	R\$ 29,13	R\$ 28,84
TOTAL Material:						R\$ 28,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,43</b>	

### 3. S10352 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,62	R\$ 3,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,78	R\$ 4,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	0,99000000	R\$ 48,70	R\$ 48,21
TOTAL Material:						R\$ 48,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 16,52	R\$ 18,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	R\$ 11,67	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,36</b>	



### 4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,17810000	R\$ 1,48	R\$ 1,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 3,36	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,76


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 17,49	R\$ 0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 22,11	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,70</b>	

### 7.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17810000	R\$ 2,35	R\$ 2,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 3,36	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 17,49	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 22,11	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,96</b>

### 7.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,17810000	R\$ 3,90	R\$ 4,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 3,36	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 17,49	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,11	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,18</b>



### 7.7. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,17810000	R\$ 10,71	R\$ 12,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 3,36	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 12,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 17,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 22,11	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,67</b>

### 7.8. S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm<sup>2</sup>, 450/ 750v / 70°c (m)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,62	R\$ 0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,78	R\$ 0,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,96

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100982S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,00980000	R\$ 5,75	R\$ 5,81
TOTAL Material:						R\$ 5,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 16,52	R\$ 2,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	R\$ 11,67	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 7.9. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02969900	R\$ 25,22	R\$ 25,96
TOTAL Material:						R\$ 25,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 22,11	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,02</b>


**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 7.10. S03729 Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	0,99000000	R\$ 2,10	R\$ 2,08
109102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	un	0,99000000	R\$ 10,75	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 12,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,52	R\$ 8,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 11,67	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,52</b>

### 7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Serviço:						R\$ 22,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,45</b>
---------------	------------------

### 7.12. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97

TOTAL Serviço:	R\$ 35,57
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,57</b>
---------------	------------------

### 7.13. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,49	R\$ 57,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97

TOTAL Serviço:	R\$ 64,46
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,46</b>
---------------	------------------


  
**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-6

### 7.14. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02079000	R\$ 3,36	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 39,37	R\$ 38,97

TOTAL Material:	R\$ 39,03
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 17,49	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,11	R\$ 0,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,66
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,69</b>
---------------	------------------

### 7.15. 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,37	R\$ 35,37

TOTAL Serviço:	R\$ 42,34
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,34</b>
---------------	------------------

### 7.16. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				69,94%	12/2022
				0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,95
TOTAL Serviço:					R\$ 43,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,92</b>

### 7.17. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,79
TOTAL Serviço:					R\$ 23,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,76</b>



Carla Práxima Gomes  
Engenheira Civil  
CRBA: 042024598-0

### 7.18. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,22
TOTAL Serviço:					R\$ 36,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,19</b>

### 9. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,89
TOTAL Serviço:					R\$ 25,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,86</b>

### 7.20. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,67
TOTAL Serviço:					R\$ 26,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
		Composição	PROPRIA	113,45%	69,94%	12/2022
				0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,64</b>
---------------	------------------

### 7.21. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872   CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,54	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 17,49	R\$ 4,32
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 22,11	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 598,27	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>
---------------	------------------

### 7.22. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871   CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 2,77	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 17,49	R\$ 2,50
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 22,11	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66


**Carla Prudente Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 067024590-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,40</b>
---------------	-----------------

### 7.23. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709   DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 59,54	R\$ 58,94
00001571   TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,96999999	R\$ 1,00	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 61,90


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,49	R\$ 3,47
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,11	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,76</b>
---------------	------------------

### 7.24. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709   DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 59,54	R\$ 58,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				70,18%	02/2023
				112,76%	05/2021
				113,45%	12/2022

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,96999999	R\$ 1,29	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 62,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 17,49	R\$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 22,11	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,83</b>

### 7.25. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 8,47	R\$ 8,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,77	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,49	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,11	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,52</b>


**Carla Prudente Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062824590-0

### 7.26. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 8,47	R\$ 8,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,77	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 9,14


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 17,49	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,11	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,02</b>

### 7.27. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 8,47	R\$ 8,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,00	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,49	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,11	R\$ 1,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,61
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,98</b>
---------------	------------------

### 7.28. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 97,90	R\$ 96,92
TOTAL Material:						R\$ 96,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 16,52	R\$ 4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,60</b>
---------------	-------------------

### 7.29. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,4050
TOTAL Material:						R\$ 9,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400


**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,95</b>
---------------	------------------

### 7.30. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	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	0,00198000	R\$ 29,55	R\$ 0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00683000	R\$ 8,07	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 8,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 17,49	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 22,11	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,15</b>
---------------	------------------

### 7.31. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			Composição	PROPRIA	69,94%
					0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00683000	R\$ 3,06	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 17,49	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 22,11	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10	

**VALOR: R\$ 8,18**

### 7.32. 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	0,99000000	R\$ 481,24	R\$ 476,42
TOTAL Material:					R\$ 476,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 17,49	R\$ 9,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,11	R\$ 11,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,12	

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\$ 592,68	R\$ 7,94
TOTAL Serviço:					R\$ 7,94	


  
**Carla Pradinho Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0


**VALOR: R\$ 505,48**

### 7.33. 101511 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO CLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 26,12	R\$ 25,85
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 1,15	R\$ 2,27
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 36,90	R\$ 36,53
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 256,96	R\$ 254,39
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 24,91	R\$ 24,66
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05939999	R\$ 55,49	R\$ 3,29
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 3,51	R\$ 3,47
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,96999999	R\$ 11,29	R\$ 33,53
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 0,34	R\$ 0,67
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16473600	R\$ 3,81	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 385,28	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA : 04/09/2023</b>		<b>BDI : 26,68%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 17,49	R\$ 5,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 22,11	R\$ 64,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 69,99</b>

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	0,01940000	R\$ 592,68	R\$ 11,49
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,52	R\$ 476,52
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 27,76	R\$ 616,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 61,67	R\$ 120,25
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
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	1,00000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,98	R\$ 85,98
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,79	R\$ 95,52
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,43	R\$ 93,43
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.535,97</b>


**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

**VALOR: R\$ 1.991,24**

### 7.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,97000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,1134
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,1137
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5641
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 65,0000	R\$ 64,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,1412</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,9600</b>

**VALOR: R\$ 272,10**

### 7.35. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 12,76	R\$ 9,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 94,68	R\$ 60,60
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,20	R\$ 2,98
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 557,23	R\$ 21,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 46,36	R\$ 5,80
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 86,78	R\$ 26,55
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 34,84	R\$ 16,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 143,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,65</b>

### 7.36. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00980000	R\$ 5,8800	R\$ 5,9376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9376</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,4340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,37</b>




### 8.1. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02445300	R\$ 53,86	R\$ 1,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07573500	R\$ 1,79	R\$ 0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03267000	R\$ 61,02	R\$ 1,99
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 11,22	R\$ 11,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 16,59	R\$ 5,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 21,12	R\$ 6,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,06</b>

### 8.2. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01049400	R\$ 53,86	R\$ 0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04484700	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01188000	R\$ 61,02	R\$ 0,72
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,40	R\$ 1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	CRSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 2,74
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 16,59	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 21,12	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,56</b>

### 8.3. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 53,86	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03861000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 61,02	R\$ 0,54
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,23	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 16,59	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 21,12	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,07</b>


**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 8.4. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00584100	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 9,37	R\$ 9,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03346200	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00693000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 10,05


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 16,59	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,12	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,38</b>

### 8.5. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00584100	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 6,23	R\$ 6,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03118500	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00693000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 16,59	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,12	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

### 8.6. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01633500	R\$ 53,86	R\$ 0,87
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 5,81	R\$ 5,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01881000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02177999	R\$ 61,02	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 7,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 16,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,12	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,75</b>



### 8.7. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 53,86	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,85	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02989800	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,74	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 16,59	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,12	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,86</b>

### 8.8. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00465300	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,69	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02574000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00594000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,59	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 21,12	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 8.9. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01168200	R\$ 53,86	R\$ 0,62
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 4,93	R\$ 4,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04019399	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01484999	R\$ 61,02	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 16,59	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 21,12	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,06</b>



**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-8

### 8.10. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00811800	R\$ 53,86	R\$ 0,43
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,11	R\$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03276900	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00940500	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 16,59	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 21,12	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				02/2023	
				05/2021	
				12/2022	

### 8.11. 103952 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00584100	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,69	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02781900	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00693000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 16,59	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,12	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,18	

**VALOR: R\$ 4,63**

### 8.12. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 30,50	R\$ 30,19
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19206000	R\$ 17,58	R\$ 3,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01782000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05148000	R\$ 61,02	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 36,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 16,59	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 21,12	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82	

**VALOR: R\$ 43,55**




### 8.13. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900799	R\$ 8,55	R\$ 0,16
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 210,14	R\$ 208,03
TOTAL Material:					R\$ 208,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 16,59	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,12	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,92	

**VALOR: R\$ 218,11**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 8.14. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,94	R\$ 0,93
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00465300	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02880900	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00594000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,59


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 16,59	R\$ 1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,12	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03

**VALOR: R\$ 4,62**

### 8.15. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,04	R\$ 1,02
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03960000	R\$ 17,58	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,02	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,59	R\$ 1,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,12	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,00


  
**Carla Priscila Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0


**VALOR: R\$ 5,32**

### 8.16. S06093 Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,50x1,00x0,70m, para ligações de grandes consumidores (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,36000000	R\$ 181,34	R\$ 246,62
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,36000000	R\$ 6,20	R\$ 8,43
S00026 Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,35000000	R\$ 15,45	R\$ 5,41
S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,07000000	R\$ 2.369,58	R\$ 165,87
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 530,14	R\$ 20,15
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,54000000	R\$ 46,36	R\$ 25,03
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,19000000	R\$ 15,45	R\$ 2,94
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,36000000	R\$ 31,93	R\$ 43,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 517,87
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,87</b>

### 8.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01049400	R\$ 8,55
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 78,19
TOTAL Material:					R\$ 77,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,81</b>

### 8.18. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18800000	R\$ 0,3326
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 36,3700
TOTAL Material:					R\$ 36,3389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3290
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,67</b>


  
**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 8.19. S94794S Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021 (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01900800	R\$ 10,80
106015S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 144,19
TOTAL Material:					R\$ 142,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37430000	R\$ 19,83
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37430000	R\$ 24,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,62</b>

### 8.20. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01049400	R\$ 8,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>				
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 56935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%				
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	02/2023				
		Composição	PROPRIA	112,76%	71,07%	05/2021	113,45%	69,94%	12/2022
				0,00%	0,00%				

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 82,90	R\$ 82,07
					TOTAL Material:	R\$ 82,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,59	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,12	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,48</b>

### 8.21. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

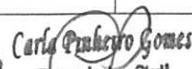
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03158100	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03880699	R\$ 4,28	R\$ 4,44
					TOTAL Material:	R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 16,59	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,12	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>

### 8.22. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03662999	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03880699	R\$ 4,83	R\$ 5,01
					TOTAL Material:	R\$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 16,59	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 21,12	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,04</b>


  
**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 067024590-0

### 8.23. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03880699	R\$ 17,95	R\$ 18,64
					TOTAL Material:	R\$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 16,59	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,12	R\$ 0,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	HORA: 111,84% MES: 70,18% REF: 02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45% 69,94% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,93</b>
---------------	------------------

### 8.24. S02025 Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,10

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	0,99000000	R\$ 52,68	R\$ 52,15
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,83160000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 52,33


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,14</b>
---------------	-------------------

### 8.25. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,4306
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27720000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0776
TOTAL Material:						R\$ 50,5082

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6750


**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,18</b>
---------------	------------------


### 8.26. S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,70	R\$ 1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,78	R\$ 1,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,55

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,29700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
I11762S	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 49,28	R\$ 48,79
TOTAL Material:						R\$ 48,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 56935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					02/2023
					05/2021
					12/2022

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 16,52	R\$ 5,62
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 11,67	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,00</b>

### 8.27. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02079000	R\$ 2,32	R\$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 69,01	R\$ 68,31
TOTAL Material:						R\$ 68,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,12	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,16	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,39</b>

### 8.28. S86909S Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02079000	R\$ 2,93	R\$ 0,06
111772S	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 104,24	R\$ 103,20
TOTAL Material:						R\$ 103,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,16670000	R\$ 24,68	R\$ 4,11
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05250000	R\$ 20,29	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,44</b>



**Carla Prábeiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-6

### 8.29. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02079000	R\$ 2,32	R\$ 0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 103,58	R\$ 102,54
TOTAL Material:						R\$ 102,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,12	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,16	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,11</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	12/2022
				0,00%	0,00%

### 8.30. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 9,76	R\$ 9,66
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 610,33	R\$ 604,22
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 25,04	R\$ 49,57
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08721899	R\$ 92,75	R\$ 8,08
TOTAL Material:					R\$ 671,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 21,12	R\$ 24,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 17,16	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 705,44</b>


**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024596-0

### 8.31. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 38,00	R\$ 37,62
TOTAL Material:					R\$ 37,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,12	R\$ 3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,16	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,69</b>


### 8.32. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,06	R\$ 275,06
86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,62	R\$ 193,62
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,03	R\$ 55,03
TOTAL Serviço:					R\$ 533,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 533,17</b>

### 8.33. S02055 Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 11,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,74250000	R\$ 0,22
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	0,99000000	R\$ 81,90
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	0,99000000	R\$ 8,78
I11688S	Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	un	0,99000000	R\$ 478,70
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 60,65
TOTAL Material:					R\$ 623,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,56




**VALOR: R\$ 684,54**

### 8.34. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,78
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,54
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,95
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,22
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,62
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,57
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,50
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,99
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,72
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,74
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 9,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 23,77	R\$ 22,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 847,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 847,68</b>

### 8.35. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,68	R\$ 2,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,78	R\$ 4,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,59400000	R\$ 14,37	R\$ 8,54
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,99000000	R\$ 406,62	R\$ 402,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 411,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 16,52	R\$ 10,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	R\$ 11,67	R\$ 13,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 441,83</b>


**Carla Prudente Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0


### 8.36. S86935S Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86900S	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 200,14	R\$ 200,14
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
S86878S	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 280,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 280,57</b>

### 8.37. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 32,41	R\$ 32,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02079000	R\$ 2,32	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,12	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,16	R\$ 0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

### 8.38. S08235 Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,86120000	R\$ 0,22	R\$ 0,41
I21011S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,59400000	R\$ 52,13	R\$ 30,97
I02394	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 118,63	R\$ 117,44
TOTAL Material:						R\$ 148,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 16,52	R\$ 33,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 11,67	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,38



**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

**VALOR: R\$ 220,16**

### 9.1. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,96999999	R\$ 3,50	R\$ 10,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17077499	R\$ 22,23	R\$ 3,79
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 17,89	R\$ 17,71
TOTAL Material:						R\$ 31,89


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 16,59	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,12	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,57</b>

### 9.2. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,96999999	R\$ 1,98	R\$ 5,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07425000	R\$ 22,23	R\$ 1,65
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 8,40	R\$ 8,31
TOTAL Material:						R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 16,59	R\$ 0,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 21,12	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,55</b>

### 9.3. S01170 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,70	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01485000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00594000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	0,99000000	R\$ 10,17	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 11,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 16,52	R\$ 4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,26</b>


**Carla Prudente Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 9.4. 89821 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02425500	R\$ 53,86	R\$ 1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00534600	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 7,33	R\$ 7,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03960000	R\$ 61,02	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 10,96


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 16,59	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 21,12	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,41</b>

### 9.5. 89813 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00722700	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 3,70	R\$ 3,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01088999	R\$ 61,02	R\$ 0,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	

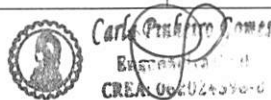
TOTAL Material:	R\$ 4,71
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 16,59	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 21,12	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,56</b>

### 9.6. C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 45,1600	R\$ 4,4708
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 29,2100	R\$ 28,9179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15840000	R\$ 39,2200	R\$ 6,2124
TOTAL Material:						R\$ 39,6011

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0210
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,62</b>



### 9.7. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 3,50	R\$ 6,93
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,98	R\$ 1,96
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 21,34	R\$ 21,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,13860000	R\$ 22,23	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 33,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 16,59	R\$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,12	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,85</b>

### 9.8. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 1,98	R\$ 3,92
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 3,42	R\$ 3,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SEINFRA</b>	<b>2022/11</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SINAPI</b>	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>REF.</b>
			<b>111,84%</b>	<b>70,18%</b>	<b>02/2023</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>113,45%</b>	<b>69,94%</b>
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04950000	R\$ 22,23	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,59	R\$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,12	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,59</b>

### 9.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980100	R\$ 53,86	R\$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 2,36	R\$ 2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01484999	R\$ 61,02	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,12	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,54</b>



Carla Priscila Gomes  
Engenheira Civil  
CRA: 662024598-0

### 9.10. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 1,98	R\$ 3,92
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 15,30	R\$ 15,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04950000	R\$ 22,23	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 20,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 16,59	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,12	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,44</b>

### 9.11. 89730 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980100	R\$ 53,86	R\$ 0,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	113,45%	69,94%	12/2022

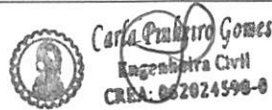
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 7,74	R\$ 7,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01484999	R\$ 61,02	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,12	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,87</b>

### 9.12. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 3,50	R\$ 6,93
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 26,08	R\$ 25,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11385000	R\$ 22,23	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 35,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 16,59	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,12	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,45</b>



### 9.13. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980100	R\$ 53,86	R\$ 0,52
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 5,62	R\$ 5,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01484999	R\$ 61,02	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 6,99


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,12	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

### 9.14. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01613700	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04435100	R\$ 7,28	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 16,59	R\$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,12	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,66</b>

### 9.15. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01752300	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04435100	R\$ 12,03	R\$ 12,56
TOTAL Material:						R\$ 12,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 16,59	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,12	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,58</b>


  
**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 9.16. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02445300	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04435100	R\$ 16,67	R\$ 17,40
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 16,59	R\$ 7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,12	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,19</b>

### 9.17. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,99740999	R\$ 2,69	R\$ 43,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00267300	R\$ 9,18	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05860800	R\$ 14,16	R\$ 0,82
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00613799	R\$ 24,88	R\$ 0,15


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06969600	R\$ 4,95	R\$ 0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21859199	R\$ 14,83	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 47,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 21,86	R\$ 57,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 17,16	R\$ 35,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 706,79	R\$ 36,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 435,47	R\$ 5,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 439,74	R\$ 9,80
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 2.842,53	R\$ 37,52
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,00	R\$ 1,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,03


**Carla Prudêncio Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 662024598-0

**VALOR: R\$ 231,40**

### 9.18. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02890800	R\$ 53,86
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 37,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01524600	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04355999	R\$ 61,02
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 16,59	R\$ 7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,12	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,94
					<b>VALOR: R\$ 57,73</b>	

### 9.19. 104326 RALO SECO CÔNICO, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00485099	R\$ 53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03564000	R\$ 1,79
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 9,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00742499	R\$ 61,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>ORSE:</b>	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		<b>SINAPI:</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,01
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 16,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,12	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

### 9.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00722700	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01088999	R\$ 61,02	R\$ 0,66
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 10,21	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 11,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 16,59	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,12	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,57</b>


**Carlos Pradeto Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062024590-0

### 9.21. 98066 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF\_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R\$ 54,08	R\$ 7,77
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R\$ 141,10	R\$ 9,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01920600	R\$ 9,18	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41758200	R\$ 14,16	R\$ 5,91
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04405500	R\$ 24,88	R\$ 1,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49658400	R\$ 4,95	R\$ 2,45
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55746799	R\$ 14,83	R\$ 23,09
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,389,82595400	R\$ 0,60	R\$ 833,89
TOTAL Material:						R\$ 866,60

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	R\$ 21,86	R\$ 666,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	R\$ 17,16	R\$ 410,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.077,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	R\$ 514,30	R\$ 595,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 435,47	R\$ 38,40
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 10,70	R\$ 44,89
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 15,41	R\$ 308,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	R\$ 439,74	R\$ 331,51
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 67,96	R\$ 92,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	R\$ 880,84	R\$ 119,79
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.094,70	R\$ 492,67
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 211,49	R\$ 63,23
TOTAL Serviço:						R\$ 2.086,65



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.048,16</b>
---------------	---------------------

### 9.22. S01745 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,88100000	R\$ 200,00	R\$ 376,20
TOTAL Material:					R\$ 376,20	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	10,40000000	R\$ 119,99	R\$ 1.247,90
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,93600000	R\$ 467,16	R\$ 437,26
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 482,29	R\$ 28,94
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	6,47000000	R\$ 46,36	R\$ 299,95
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	5,31000000	R\$ 138,10	R\$ 733,31
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,93800000	R\$ 162,91	R\$ 152,81
TOTAL Serviço:					R\$ 2.900,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.276,37</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09801000	R\$ 67,5000	R\$ 6,6157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,26630000	R\$ 1,1000	R\$ 11,2929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,48340000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7907

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	157,41000000	R\$ 0,5800	R\$ 91,2978
					TOTAL Material:	R\$ 118,9971

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 17,1400	R\$ 68,9028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,0468
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,04</b>

### 10.1. S09752 Ralo hemisférico em P<sup>o</sup> P<sup>o</sup>, tipo abacaxi Ø 75mm (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,70	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	0,99000000	R\$ 18,28	R\$ 18,10
					TOTAL Material:	R\$ 18,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,52	R\$ 8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 11,67	R\$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,94</b>


**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 10.2. 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 (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 2,91	R\$ 5,76
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 8,87	R\$ 8,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07425000	R\$ 22,23	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 16,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 16,59	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 21,12	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,92</b>

### 10.3. 89805 JOELHO 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 2,91	R\$ 5,76
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 7,78	R\$ 7,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07425000	R\$ 22,23	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 15,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 16,59	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 21,12	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,84</b>

### 10.4. 89821 LUYA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02425500	R\$ 53,86	R\$ 1,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00534600	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00003899	LUYA SIMPLS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 7,33	R\$ 7,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03960000	R\$ 61,02	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 16,59	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 21,12	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,41</b>



### 10.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01445400	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04435100	R\$ 16,67	R\$ 17,40
TOTAL Material:						R\$ 17,42


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 16,59	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,12	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,33</b>

### 10.6. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00841500	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04435100	R\$ 15,78	R\$ 16,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPIÑO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 16,48
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 16,59	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 21,12	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,21</b>

### 10.7. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30383000	R\$ 8,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02178000	R\$ 10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10395000	R\$ 67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04158000	R\$ 76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,40540000	R\$ 1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09900000	R\$ 30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,91622000	R\$ 0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02970000	R\$ 10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	99,79200000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 102,8376

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,6300	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,1700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,1700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,1400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,4305
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 291,27</b>




### 11.1. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 53,86
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00603900	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 16,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				02/2023	
				05/2021	
				12/2022	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,75</b>
---------------	-----------------

### 11.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00702900	R\$ 53,86
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00603900	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00792000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,86</b>
---------------	-----------------

### 11.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01405800	R\$ 1,79
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04435100	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61


  
**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 067024598-0


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,67</b>
---------------	------------------

### 11.4. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01049400	R\$ 53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00910800	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01188000	R\$ 61,02
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,22</b>
--	---------------	-----------------

### 11.5. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

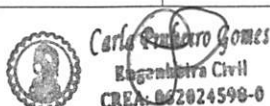
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 16,59	R\$ 0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 21,12	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,42</b>

### 11.6. 103246 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.697,65	R\$ 1.697,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.697,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,91000000	R\$ 0,79	R\$ 7,03
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	5,93999999	R\$ 1,34	R\$ 7,95
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	3,96000000	R\$ 0,50	R\$ 1,98
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 26,35	R\$ 52,17
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	9,90000000	R\$ 0,77	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 76,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 17,53	R\$ 40,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 21,91	R\$ 51,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.866,42</b>


  
**Carla Roberto Gomes**  
 Engenharia Civil  
 CREA: 062024598-0


### 12.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 271,25	R\$ 268,53
TOTAL Material:						R\$ 269,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,59	R\$ 7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,12	R\$ 9,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPIÑO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,24
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 287,17</b>

### 12.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,98000000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 369,61	R\$ 365,91
TOTAL Material:						R\$ 367,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,59	R\$ 7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,12	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 384,55</b>

### 12.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,78	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	0,99000000	R\$ 20,19	R\$ 19,99
TOTAL Material:						R\$ 19,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 11,67	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,08</b>


  
**Carla Pradinho Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CRBA: 062924598-0

### 12.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,22770000	R\$ 7,33	R\$ 1,66
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42273000	R\$ 12,60	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 23,10	R\$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,16	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPIÑO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 13.1. S07164 Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,62	R\$ 0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,78	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06635	Conector rj-45 fêmea cat 6	ORSE	un	0,99000000	R\$ 26,25	R\$ 25,99
TOTAL Material:						R\$ 25,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,10000000	R\$ 16,54	R\$ 1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 11,67	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,55</b>

### 13.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 1,54	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 17,49	R\$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 22,11	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 598,27	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,78</b>


  
**Carla Praxedes Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CRA: 042024598-0

### 13.3. S07138 Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,62	R\$ 0,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,78	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,04


  

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,09900000	R\$ 25,90	R\$ 2,56
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,03950000	R\$ 3,86	R\$ 4,01
TOTAL Material:						R\$ 6,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 16,52	R\$ 2,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	R\$ 11,67	R\$ 1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				69,94%	12/2022
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,94
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,55</b>
---------------	------------------

### 13.4. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 34,62	R\$ 34,27
TOTAL Material:					R\$ 34,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 17,49	R\$ 3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,11	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,42</b>	

### 13.5. 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	1,00683000	R\$ 4,15	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 4,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 17,49	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,11	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,18</b>	



### 14.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, 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	0,06810000	R\$ 21,86	R\$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,16	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91	

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\$ 479,39	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,68</b>	


### 14.2. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,78	R\$ 2,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	02/2023
		Composição	PROPRIA	113,45%	05/2021
				69,94%	12/2022
				0,00%	0,00%

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,52	R\$ 9,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 11,67	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,91</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 508,07	R\$ 12,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,70</b>

**VALOR: R\$ 34,09**

### 14.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,07860000	R\$ 0,75	R\$ 4,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21780000	R\$ 4,40	R\$ 0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06920000	R\$ 43,99	R\$ 47,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 21,75	R\$ 14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 17,16	R\$ 6,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,52</b>



**Carla Pradino Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 662824590-0

**VALOR: R\$ 73,05**

### 14.4. S12442 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03 (m2)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,68	R\$ 2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,78	R\$ 1,70
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,72</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13255	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar	ORSE	m2	1,03950000	R\$ 146,85	R\$ 152,65
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,37620000	R\$ 93,99	R\$ 35,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 188,01</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 16,52	R\$ 9,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	R\$ 11,67	R\$ 5,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,34</b>


Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 2,05	R\$ 9,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,23</b>

**VALOR: R\$ 215,30**

### 14.5. S03653 Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SG8408, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (m2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,68	R\$ 2,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,78	R\$ 3,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02876	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SG8408 ou similar	ORSE	m2	1,03950000	R\$ 42,80	R\$ 44,49
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,53460000	R\$ 3,50	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 46,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 16,52	R\$ 10,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	R\$ 11,67	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 1,28	R\$ 5,76
TOTAL Serviço:						R\$ 5,76

**VALOR: R\$ 78,95**

### 14.6. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,0960
TOTAL Material:						R\$ 30,0960


**Carlos Roberto Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 062024590-0

**VALOR: R\$ 30,10**

### 14.7. SINAPI TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARAFORRO (MOLDURA DE GESSO). AF\_05/2017 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Serviço:						R\$ 9,55

**VALOR: R\$ 8,20**


### 15.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84526200	R\$ 110,00	R\$ 92,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	216,74070000	R\$ 0,70	R\$ 151,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59112899	R\$ 119,37	R\$ 70,56
TOTAL Material:						R\$ 315,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 17,16	R\$ 107,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,86

**VALOR: R\$ 423,10**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 15.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,74	R\$ 0,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,19	R\$ 0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,50	R\$ 0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,62	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,59

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01237500	R\$ 18,66	R\$ 0,23
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	19,80000000	R\$ 2,20	R\$ 43,56
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	9,90000000	R\$ 0,45	R\$ 4,45
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,65330000	R\$ 1,32	R\$ 2,18
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,03960000	R\$ 9,52	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 50,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 21,75	R\$ 23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 17,16	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,35



**VALOR:** R\$ 83,73

### 15.3. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	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 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 42,19	R\$ 6,84
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 45,50	R\$ 9,08
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 35,90	R\$ 22,90
TOTAL Serviço:						R\$ 38,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,82</b>

### 15.4. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF\_09/2020 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,30076000	R\$ 0,45	R\$ 1,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,03
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 21,86	R\$ 12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 17,16	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91

Serviço		FORNTE	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	0,00170000	R\$ 616,69	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,98</b>
---------------	------------------

### 15.5. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49500000	R\$ 0,70	R\$ 0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,65330000	R\$ 1,32	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 21,86	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 17,16	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76

Serviço		FORNTE	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	0,03100000	R\$ 616,69	R\$ 19,11
TOTAL Serviço:						R\$ 19,11


**Carlos Pinheiro Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 042024598-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,39</b>
---------------	------------------

### 15.6. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,81140000	R\$ 0,75	R\$ 3,60
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04940000	R\$ 33,00	R\$ 34,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 4,40	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 39,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,75	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,16	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,05</b>
---------------	------------------

### 15.7. S04555 Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

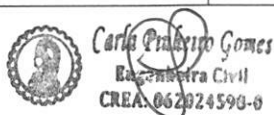
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	112,76%	69,94%
				0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,68	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,02

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	ORSE	m	0,99000000	R\$ 26,56	R\$ 26,29
TOTAL Material:						R\$ 26,29

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 16,52	R\$ 2,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	R\$ 11,67	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 526,86	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53



**VALOR: R\$ 36,01**

### 15.8. S94994S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022 (m2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00168300	R\$ 7,59	R\$ 0,01
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02376000	R\$ 19,33	R\$ 0,46
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	0,24750000	R\$ 5,74	R\$ 1,42
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
I07156S	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	ORSE	m2	1,07078400	R\$ 34,93	R\$ 37,40
TOTAL Material:						R\$ 40,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,13010000	R\$ 25,08	R\$ 3,26
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,18820000	R\$ 25,41	R\$ 4,78
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,31830000	R\$ 20,29	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,50

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,09850000	R\$ 488,32	R\$ 48,10
TOTAL Serviço:						R\$ 48,10

**VALOR: R\$ 102,67**

### 16.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00640000	R\$ 17,56	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 18,40	R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19
----------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02969999	R\$ 24,60
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62766000	R\$ 22,21
TOTAL Material:					R\$ 14,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,49</b>

### 16.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,00730000	R\$ 17,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,24740000	R\$ 0,29
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,24740000	R\$ 4,37
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,34343000	R\$ 36,46
TOTAL Material:					R\$ 54,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 17,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,56</b>




### 16.3. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,00260000	R\$ 17,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 18,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,15800000	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,01871000	R\$ 77,12	R\$ 78,56
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,15800000	R\$ 4,37	R\$ 18,17
TOTAL Material:						R\$ 97,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 17,16	R\$ 1,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 21,30	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,52</b>

### 6.4. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,79200000	R\$ 10,18	R\$ 8,06
TOTAL Material:						R\$ 8,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 498,98	R\$ 4,99
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 122,42	R\$ 42,85
TOTAL Serviço:						R\$ 47,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,90</b>


**Carla Práximo Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0

### 16.5. S10020 Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica (m2)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Prático	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,78	R\$ 1,70
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,68	R\$ 1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10452	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	ORSE	kg	0,59400000	R\$ 9,64	R\$ 5,73
I04015S	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	ORSE	m2	1,08900000	R\$ 93,61	R\$ 101,94
I00511S	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,49500000	R\$ 31,95	R\$ 15,82
TOTAL Material:						R\$ 123,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10454	Ajudante-prático/Meio-Oficial	ORSE	h	0,45000000	R\$ 11,78	R\$ 5,30
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 16,52	R\$ 7,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,21</b>

### 16.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPIANO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SINAPI:</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,01970000	R\$ 21,1800	R\$ 21,5972
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08910000	R\$ 15,5400	R\$ 1,3846
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03960000	R\$ 58,2900	R\$ 2,3083
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03960000	R\$ 72,0400	R\$ 2,8528
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,1429</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 27,2640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,76</b>	

### 16.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

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	0,01830000	R\$ 17,56	R\$ 0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 18,40	R\$ 0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,56</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00594000	R\$ 24,00	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00118799	R\$ 67,02	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,03950000	R\$ 25,76	R\$ 26,77
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19602000	R\$ 45,80	R\$ 8,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04455000	R\$ 194,66	R\$ 8,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,62</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 17,16	R\$ 3,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 21,30	R\$ 2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,11</b>	



**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 042024590-0

### 17.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af\_12/2019 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	4,76843400	R\$ 0,43	R\$ 2,05
I36888S	Guarnição / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,78189600	R\$ 16,56	R\$ 112,31
I04914S	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	ORSE	m2	0,99000000	R\$ 532,95	R\$ 527,62
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,87407100	R\$ 37,89	R\$ 33,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 675,10</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	113,45%	69,94%
				0,00%	0,00%

S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35630000	R\$ 25,41	R\$ 9,05
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17790000	R\$ 20,29	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 687,76</b>

### 17.2. 00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 547,50	R\$ 542,02
TOTAL Material:					R\$ 542,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 547,50</b>	

### 17.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,82496700	R\$ 900,00	R\$ 742,47
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,10799999	R\$ 0,20	R\$ 1,82
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,61706699	R\$ 30,26	R\$ 18,67
TOTAL Material:					R\$ 762,96	
						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 778,74</b>

### 17.4. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,37600000	R\$ 5,5100	R\$ 13,0918
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39600000	R\$ 424,4600	R\$ 168,0862
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39600000	R\$ 93,7100	R\$ 37,1092
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,00970000	R\$ 16,5400	R\$ 33,2404
TOTAL Material:					R\$ 251,5276	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,53</b>	

### 18.1. S02296 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,83</b>

### 18.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03\_04/2022 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,13</b>

### 18.3. S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,23</b>




### 18.4. 88428 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,91862000	R\$ 4,48	R\$ 8,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500000	R\$ 23,10	R\$ 12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 17,16	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,23</b>

### 18.5. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	69,94%
					12/2022
					0,00%
					0,00%

### 19.1. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 203,95	R\$ 201,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,93999999	R\$ 18,56	R\$ 110,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 312,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,12	R\$ 20,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,16	R\$ 5,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,15</b>	

**VALOR: R\$ 337,30**

### 19.2. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,23</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	0,99000000	R\$ 468,67	R\$ 463,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 463,98</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 16,52	R\$ 4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,46</b>	


**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

**VALOR: R\$ 474,67**

### 19.3. S11986 Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,21</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	0,99000000	R\$ 1.165,59	R\$ 1.153,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.153,93</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,52	R\$ 9,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,91</b>	

**VALOR: R\$ 1.166,05**


### 19.4. COMP-65642936 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADOEM SETOP, REF. ED-50266 (M2))

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%   70,18%   02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%   71,07%   05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%   69,94%   12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-65642936   LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266)	Composições	M2	0,99000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,78</b>


 Carla Pinheiro Gomes  
 Engenharia Civil  
 CREA: 062044020-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%   70,18%   02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%   71,07%   05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%   69,94%   12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%   0,00%

74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 696,93	R\$ 689,96
TOTAL Material:						R\$ 689,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,64</b>

INS-26667794 ATERRO DO CAIXAO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMTRANSPORTE E COMPACTACAO MECANIZADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26667794	ATERRO DO CAIXAO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMTRANSPORTE E COMPACTACAO MECANIZADA	Composições	M3	0,99000000	R\$ 86,00	R\$ 85,14
TOTAL Material:						R\$ 85,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,00</b>

SINAPI TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Serviço:						R\$ 9,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,20</b>

COMP-65642936 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-65642936	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266	Composições	M2	0,99000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,78</b>


  
**Carla Queiroz Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB
LOCAL:	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB

DATA :	04/09/2023	BDI :	26,68%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.397,30	100,00 % R\$ 2.397,30								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.113,65	100,00 % R\$ 2.113,65								
3	TRABALHO DE TERRA	R\$ 11.222,83	100,00 % R\$ 11.222,83								
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.443,52	60,00 % R\$ 42.266,11	40,00 % R\$ 28.177,41							
5	ESTRUTURA	R\$ 84.132,16		32,00 % R\$ 26.922,29	60,00 % R\$ 50.479,30	8,00 % R\$ 6.730,57					
6	ALVENARIA	R\$ 51.075,48			25,00 % R\$ 12.768,87	50,00 % R\$ 25.537,74	25,00 % R\$ 12.768,87				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.626,35				5,00 % R\$ 1.081,32	15,00 % R\$ 3.243,95	50,00 % R\$ 10.813,18		30,00 % R\$ 6.487,90	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.342,20					20,00 % R\$ 2.868,44	50,00 % R\$ 7.171,10	30,00 % R\$ 4.302,66		
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.178,42					20,00 % R\$ 3.035,68	50,00 % R\$ 7.589,21	30,00 % R\$ 4.553,53		
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.212,00				50,00 % R\$ 1.606,00				50,00 % R\$ 1.606,00	
11	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO	R\$ 7.397,82						100,00 % R\$ 7.397,82			
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.013,52					100,00 % R\$ 1.013,52				
13	CABEAMENTO	R\$ 1.421,59								100,00 % R\$ 1.421,59	
14	REVESTIMENTOS	R\$ 65.220,82					25,00 % R\$ 16.305,21	37,00 % R\$ 24.131,70	38,00 % R\$ 24.783,91		
15	PISO	R\$ 38.120,88						10,00 % R\$ 3.812,09	55,00 % R\$ 20.966,48	35,00 % R\$ 13.342,31	
16	COBERTURA	R\$ 31.467,84					100,00 % R\$ 31.467,84				


**Carla Praduro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-6

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	DATA:	04/09/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	
	LOCAL:	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84% 70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07% 69,94%
			Composições	PROPRIA	DATA REF.:	02/2023 05/2021 12/2022 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	ESQUADRIAS	R\$ 35.513,08								42,00 %	58,00 %
										R\$ 14.915,49	R\$ 20.597,59
18	PINTURA	R\$ 43.091,21									100,00 %
											R\$ 43.091,21
19	DIVERSOS	R\$ 6.691,56									100,00 %
											R\$ 6.691,56
		R\$ 505.682,23	R\$ 57.999,89	R\$ 55.099,70	R\$ 63.248,17	R\$ 34.955,63	R\$ 70.703,51	R\$ 60.915,10	R\$ 54.606,58	R\$ 37.773,29	R\$ 70.380,36
			R\$ 57.999,89	R\$ 113.099,59	R\$ 176.347,76	R\$ 211.303,39	R\$ 282.006,90	R\$ 342.922,00	R\$ 397.528,58	R\$ 435.301,87	R\$ 505.682,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.397,30		100,00 % <b>R\$ 2.397,30</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.113,65		100,00 % <b>R\$ 2.113,65</b>
3	TRABALHO DE TERRA	R\$ 11.222,83		100,00 % <b>R\$ 11.222,83</b>
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.443,52		100,00 % <b>R\$ 70.443,52</b>
5	ESTRUTURA	R\$ 84.132,16		100,00 % <b>R\$ 84.132,16</b>
6	ALVENARIA	R\$ 51.075,48		100,00 % <b>R\$ 51.075,48</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.626,35		100,00 % <b>R\$ 21.626,35</b>
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.342,20		100,00 % <b>R\$ 14.342,20</b>
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.178,42		100,00 % <b>R\$ 15.178,42</b>
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.212,00		100,00 % <b>R\$ 3.212,00</b>
11	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO	R\$ 7.397,82		100,00 % <b>R\$ 7.397,82</b>


  
**Carla Prudente Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024590-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>DDI:</b> 20,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>DATA REF.:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b> AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO		<b>113,45%</b>	<b>69,94%</b>	<b>12/2022</b>
		<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.013,52		100,00 %
				<b>R\$ 1.013,52</b>
13	CABEAMENTO	R\$ 1.421,59		100,00 %
				<b>R\$ 1.421,59</b>
14	REVESTIMENTOS	R\$ 65.220,82		100,00 %
				<b>R\$ 65.220,82</b>
15	PISO	R\$ 38.120,88		100,00 %
				<b>R\$ 38.120,88</b>
16	COBERTURA	R\$ 31.467,84		100,00 %
				<b>R\$ 31.467,84</b>
17	ESQUADRIAS	R\$ 35.513,08		100,00 %
				<b>R\$ 35.513,08</b>
18	PINTURA	R\$ 43.091,21		100,00 %
				<b>R\$ 43.091,21</b>
19	DIVERSOS	R\$ 6.691,56		100,00 %
				<b>R\$ 6.691,56</b>
		R\$ 0,00		
		R\$ 505.682,23	R\$ 505.682,23	R\$ 505.682,23


  
**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 067024590-0

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					02/2023
					05/2021
					12/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>

<b>D</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,78%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,75%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
COFINS	CONFINS	3,00%
ISSQN	ISSQN (Prefeitura)* 5 % x 50 % (2,5%)	2,50%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 13.161/2015 (4,50%)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 26,68%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Carla Pradinho Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024590-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					02/2023
					05/2021
					12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%	20,00%
A3	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%
A7	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI-SE	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65%</b>	<b>16,53%</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,88%	3,76%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39%	2,61%
C5	Indernização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54%</b>	<b>10,44%</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85%</b>	<b>6,41%</b>

null = 111,84% 70,18%


  
**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**



*Carla Patrícia Gomes*  
Engenheira Civil  
CREA: 062024590-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI : 26,68%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, SN ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP: 56935-000, CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					02/2023
					05/2021
					12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>

**A + B + C + D = 113,45% 69,94%**



Carla P. Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0