 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	DATA : 09/11/2023	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.053,92	0,23%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 57.611,00	4,28%
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 8.169,29	0,61%
4	ESQUADRIAS	R\$ 210.867,68	15,66%
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 364.101,91	27,03%
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 129.103,52	9,59%
7	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 107.077,37	7,95%
8	PINTURA	R\$ 66.507,49	4,94%
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 5.949,43	0,44%
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.581,20	0,49%
11	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 12.658,53	0,94%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 49.045,14	3,64%
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	R\$ 5.515,09	0,41%
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 28.270,19	2,10%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	R\$ 95.490,80	7,09%
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.011,68	0,15%
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 58.533,96	4,35%
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	R\$ 6.204,92	0,46%
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA	R\$ 14.513,31	1,08%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 113.277,63	8,41%
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.279,24	0,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 230.905,88 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.115.917,42

VALOR TOTAL: R\$ 1.346.823,30

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Trinta centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.053,92</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 316,30	R\$ 65,44	R\$ 381,74	R\$ 3.053,92
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 57.611,00</b>
2.1	P98460	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 477,35	R\$ 98,76	R\$ 576,11	R\$ 57.611,00
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>								<b>R\$ 8.169,29</b>
<b>3.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>								<b>R\$ 1.508,49</b>
3.1.1	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	SINAPI	M2	5,14	R\$ 243,17	R\$ 50,31	R\$ 293,48	R\$ 1.508,49
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 6.660,80</b>
3.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,32	R\$ 487,54	R\$ 100,87	R\$ 588,41	R\$ 6.660,80
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 210.867,68</b>
<b>4.1</b>	<b>PORTA DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 25.973,46</b>
4.1.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.059,90	R\$ 219,29	R\$ 1.279,19	R\$ 5.116,76
4.1.2	100692	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.567,24	R\$ 324,26	R\$ 1.891,50	R\$ 3.783,00
4.1.3	90843	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210 BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.109,53	R\$ 229,56	R\$ 1.339,09	R\$ 2.678,18
4.1.4	90843	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210 FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.109,53	R\$ 229,56	R\$ 1.339,09	R\$ 5.356,36
4.1.5	90843	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.109,53	R\$ 229,56	R\$ 1.339,09	R\$ 4.017,27
4.1.6	90794	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 804,68	R\$ 166,49	R\$ 971,17	R\$ 3.884,68
4.1.7	C4621	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8X0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 122,37	R\$ 25,32	R\$ 147,69	R\$ 1.137,21
<b>4.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 3.657,90</b>
4.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	30,00	R\$ 101,03	R\$ 20,90	R\$ 121,93	R\$ 3.657,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4.3</b>	<b>PORTAS EM ALUMINIO</b>								<b>R\$ 37.554,79</b>
4.3.1	91341	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,10	R\$ 587,81	R\$ 121,62	R\$ 709,43	R\$ 1.489,80
4.3.2	91341	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,68	R\$ 587,81	R\$ 121,62	R\$ 709,43	R\$ 1.191,84
4.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,36	R\$ 587,81	R\$ 121,62	R\$ 709,43	R\$ 2.383,68
4.3.4	100702	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	66,15	R\$ 387,22	R\$ 80,12	R\$ 467,34	R\$ 30.914,54
4.3.5	91341	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,22	R\$ 587,81	R\$ 121,62	R\$ 709,43	R\$ 1.574,93
<b>4.4</b>	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>								<b>R\$ 2.859,06</b>
4.4.1	102183	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.368,93	R\$ 490,13	R\$ 2.859,06	R\$ 2.859,06
<b>4.5</b>	<b>JANELAS EM ALUMINIO (JA)</b>								<b>R\$ 57.350,49</b>
4.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	0,88	R\$ 706,02	R\$ 146,08	R\$ 852,10	R\$ 749,85
4.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,15	R\$ 706,02	R\$ 146,08	R\$ 852,10	R\$ 1.832,02
4.5.3	100674	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	M2	1,61	R\$ 795,10	R\$ 164,51	R\$ 959,61	R\$ 1.544,97
4.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,73	R\$ 706,02	R\$ 146,08	R\$ 852,10	R\$ 2.326,23
4.5.5	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 933,45
4.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 11.201,40
4.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 7.467,60
4.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 5.600,70
4.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 933,45
4.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	5,25	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 4.667,25
4.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,20	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 3.733,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	16,80	R\$ 736,60	R\$ 152,40	R\$ 889,00	R\$ 14.935,20
4.5.13	C3436	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 82,66	R\$ 17,10	R\$ 99,76	R\$ 1.424,57
<b>4.6</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 10.583,55</b>
4.6.1	102156	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SINAPI	M2	9,45	R\$ 253,55	R\$ 52,46	R\$ 306,01	R\$ 2.891,79
4.6.2	C4835	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 531,10	R\$ 109,88	R\$ 640,98	R\$ 7.691,76
<b>4.7</b>	<b>ESQUADRIAS - GRADIL METALICO</b>								<b>R\$ 72.888,43</b>
4.7.1	18356	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	SEINFRA	M2	112,15	R\$ 202,09	R\$ 41,81	R\$ 243,90	R\$ 27.353,39
4.7.2	C4556	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	SEINFRA	M2	4,05	R\$ 630,91	R\$ 130,54	R\$ 761,45	R\$ 3.083,87
4.7.3	C4556	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P01, P02 E P03)	SEINFRA	M2	19,12	R\$ 630,91	R\$ 130,54	R\$ 761,45	R\$ 14.558,92
4.7.4	16748	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3 E GR4)	SEINFRA	M2	72,47	R\$ 318,90	R\$ 65,98	R\$ 384,88	R\$ 27.892,25
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>								<b>R\$ 364.101,91</b>
5.1	C1342	Estrutura metalica	SEINFRA	M2	537,12	R\$ 257,16	R\$ 53,21	R\$ 310,37	R\$ 166.705,93
5.2	94216	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	SINAPI	M2	805,81	R\$ 179,97	R\$ 37,24	R\$ 217,21	R\$ 175.029,99
5.3	C1002	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	M	6,60	R\$ 78,30	R\$ 16,20	R\$ 94,50	R\$ 623,70
5.4	94228	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	97,85	R\$ 78,89	R\$ 16,32	R\$ 95,21	R\$ 9.316,30
5.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	M	214,50	R\$ 48,00	R\$ 9,93	R\$ 57,93	R\$ 12.425,99
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>R\$ 129.103,52</b>
6.1	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	411,91	R\$ 68,75	R\$ 14,22	R\$ 82,97	R\$ 34.176,17
6.2	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SINAPI	M2	5,58	R\$ 61,63	R\$ 12,75	R\$ 74,38	R\$ 415,04
6.3	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SINAPI	M2	4,15	R\$ 61,63	R\$ 12,75	R\$ 74,38	R\$ 308,68



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	M2	6,84	R\$ 61,63	R\$ 12,75	R\$ 74,38	R\$ 508,76
6.5	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SINAPI	M2	66,37	R\$ 61,63	R\$ 12,75	R\$ 74,38	R\$ 4.936,60
6.6	101738	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	103,55	R\$ 35,50	R\$ 7,34	R\$ 42,84	R\$ 4.436,08
6.7	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	300,27	R\$ 71,94	R\$ 14,88	R\$ 86,82	R\$ 26.069,44
6.8	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	400,28	R\$ 120,58	R\$ 24,95	R\$ 145,53	R\$ 58.252,75
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>								<b>R\$ 107.077,37</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>								<b>R\$ 96.026,47</b>
7.1.1	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	82,57	R\$ 37,88	R\$ 7,84	R\$ 45,72	R\$ 3.775,10
7.1.2	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	37,42	R\$ 60,32	R\$ 12,48	R\$ 72,80	R\$ 2.724,18
7.1.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	148,30	R\$ 47,83	R\$ 9,90	R\$ 57,73	R\$ 8.561,36
7.1.4	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	42,60	R\$ 76,58	R\$ 15,84	R\$ 92,42	R\$ 3.937,09
7.1.5	101727	Piso vinílico em manta e=2,0mm	SINAPI	M2	216,37	R\$ 225,94	R\$ 46,75	R\$ 272,69	R\$ 59.001,94
7.1.6	C4623	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	18,09	R\$ 238,27	R\$ 49,30	R\$ 287,57	R\$ 5.202,14
7.1.7	C4623	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	20,43	R\$ 238,27	R\$ 49,30	R\$ 287,57	R\$ 5.875,06
7.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	19,88	R\$ 97,10	R\$ 20,09	R\$ 117,19	R\$ 2.329,74
7.1.9	98689	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SINAPI	M	33,48	R\$ 105,41	R\$ 21,81	R\$ 127,22	R\$ 4.259,33
7.1.10	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	R\$ 168,77	R\$ 34,92	R\$ 203,69	R\$ 360,53
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								<b>R\$ 11.050,90</b>
7.2.1	C1611	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	M2	17,38	R\$ 49,03	R\$ 10,14	R\$ 59,17	R\$ 1.028,37
7.2.2	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	27,74	R\$ 72,92	R\$ 15,09	R\$ 88,01	R\$ 2.441,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.3	C4624	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	3,51	R\$ 148,55	R\$ 30,73	R\$ 179,28	R\$ 629,27
7.2.4	C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 148,55	R\$ 30,73	R\$ 179,28	R\$ 338,84
7.2.5	94263	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M	15,30	R\$ 34,22	R\$ 7,08	R\$ 41,30	R\$ 631,89
7.2.6	C3141	Colchão de areia e=10cm	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 15,43	R\$ 3,19	R\$ 18,62	R\$ 111,72
7.2.7	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	331,98	R\$ 14,65	R\$ 3,03	R\$ 17,68	R\$ 5.869,41
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 66.507,49</b>
<b>8.1</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 60.174,14</b>
8.1.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2	322,02	R\$ 14,98	R\$ 3,10	R\$ 18,08	R\$ 5.822,12
8.1.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.051,14	R\$ 13,43	R\$ 2,78	R\$ 16,21	R\$ 33.248,98
8.1.3	104640	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	M2	704,13	R\$ 13,38	R\$ 2,77	R\$ 16,15	R\$ 11.371,70
8.1.4	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2	78,12	R\$ 16,70	R\$ 3,46	R\$ 20,16	R\$ 1.574,90
8.1.5	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	SINAPI	M2	10,36	R\$ 16,70	R\$ 3,46	R\$ 20,16	R\$ 208,86
8.1.6	102494	Pintura epoxi - 02 demãos	SINAPI	M2	109,17	R\$ 60,32	R\$ 12,48	R\$ 72,80	R\$ 7.947,58
<b>8.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA 15.000L</b>								<b>R\$ 6.333,35</b>
8.2.1	C1521	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	M2	89,42	R\$ 33,17	R\$ 6,86	R\$ 40,03	R\$ 3.579,48
8.2.2	100729	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	43,11	R\$ 19,29	R\$ 3,99	R\$ 23,28	R\$ 1.003,60
8.2.3	100729	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	43,11	R\$ 19,29	R\$ 3,99	R\$ 23,28	R\$ 1.003,60
8.2.4	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 14,35	R\$ 2,97	R\$ 17,32	R\$ 746,67
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>								<b>R\$ 5.949,43</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO</b>								<b>R\$ 4.291,73</b>



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,14	R\$ 10,59	R\$ 2,19	R\$ 12,78	R\$ 91,25
9.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	60,28	R\$ 5,19	R\$ 1,07	R\$ 6,26	R\$ 377,35
9.1.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	22,25	R\$ 17,48	R\$ 3,62	R\$ 21,10	R\$ 469,48
9.1.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,53	R\$ 27,97	R\$ 5,79	R\$ 33,76	R\$ 254,21
9.1.5	89383	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,44	R\$ 1,33	R\$ 7,77	R\$ 93,24
9.1.6	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,94	R\$ 2,06	R\$ 12,00	R\$ 72,00
9.1.7	89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,44	R\$ 3,82	R\$ 22,26	R\$ 66,78
9.1.8	89613	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,72	R\$ 5,94	R\$ 34,66	R\$ 103,98
9.1.9	89605	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,47	R\$ 4,03	R\$ 23,50	R\$ 141,00
9.1.10	C0500	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,20	R\$ 9,14	R\$ 53,34	R\$ 106,68
9.1.11	103966	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,17	R\$ 1,90	R\$ 11,07	R\$ 66,42
9.1.12	86884	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,31	R\$ 2,34	R\$ 13,65	R\$ 81,90
9.1.13	89515	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,87	R\$ 16,11	R\$ 93,98	R\$ 375,92
9.1.14	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,81	R\$ 1,62	R\$ 9,43	R\$ 18,86
9.1.15	89362	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,28	R\$ 1,92	R\$ 11,20	R\$ 246,40
9.1.16	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,73	R\$ 2,84	R\$ 16,57	R\$ 33,14
9.1.17	89519	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 44,46	R\$ 9,20	R\$ 53,66	R\$ 536,60
9.1.18	89629	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,85	R\$ 15,69	R\$ 91,54	R\$ 183,08
9.1.19	90373	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,61	R\$ 2,61	R\$ 15,22	R\$ 30,44
9.1.20	89385	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,05	R\$ 1,46	R\$ 8,51	R\$ 25,53



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.21	00003874	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 1,21	R\$ 7,04	R\$ 7,04
9.1.22	89362	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,28	R\$ 1,92	R\$ 11,20	R\$ 33,60
9.1.23	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,64	R\$ 4,48	R\$ 26,12	R\$ 26,12
9.1.24	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,24	R\$ 9,36	R\$ 54,60	R\$ 109,20
9.1.25	89629	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,85	R\$ 15,69	R\$ 91,54	R\$ 91,54
9.1.26	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,14	R\$ 3,96	R\$ 23,10	R\$ 115,50
9.1.27	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,58	R\$ 11,91	R\$ 69,49	R\$ 208,47
9.1.28	89396	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,77	R\$ 4,09	R\$ 23,86	R\$ 119,30
9.1.29	89439	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,34	R\$ 2,35	R\$ 13,69	R\$ 13,69
9.1.30	00012613	Tubo de descarga VDE 38mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,92	R\$ 3,91	R\$ 22,83	R\$ 114,15
9.1.31	12190	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,34	R\$ 13,52	R\$ 78,86	R\$ 78,86
<b>9.2</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>								<b>R\$ 1.657,70</b>
9.2.1	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 93,12	R\$ 19,27	R\$ 112,39	R\$ 1.123,90
9.2.2	89985	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 88,46	R\$ 18,30	R\$ 106,76	R\$ 533,80
<b>10</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 6.581,20</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 6.223,24</b>
10.1.1	89855	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	R\$ 106,21	R\$ 21,97	R\$ 128,18	R\$ 1.794,52
10.1.2	89854	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	36,00	R\$ 101,93	R\$ 21,09	R\$ 123,02	R\$ 4.428,72
<b>10.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 357,96</b>
10.2.1	00011708	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 24,72	R\$ 5,11	R\$ 29,83	R\$ 357,96



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>							<b>R\$ 12.658,53</b>
11.1	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	47,47	R\$ 20,20	R\$ 4,18	R\$ 24,38	R\$ 1.157,32
11.2	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	76,79	R\$ 25,14	R\$ 5,20	R\$ 30,34	R\$ 2.329,81
11.3	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	8,37	R\$ 34,40	R\$ 7,12	R\$ 41,52	R\$ 347,52
11.4	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	43,33	R\$ 35,03	R\$ 7,25	R\$ 42,28	R\$ 1.831,99
11.5	104341	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,80	R\$ 2,23	R\$ 13,03	R\$ 312,72
11.6	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	34,00	R\$ 12,07	R\$ 2,50	R\$ 14,57	R\$ 495,38
11.7	89503	Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,58	R\$ 4,46	R\$ 26,04	R\$ 130,20
11.8	89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 65,32	R\$ 13,51	R\$ 78,83	R\$ 394,15
11.9	89744	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,89	R\$ 5,77	R\$ 33,66	R\$ 134,64
11.10	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	21,00	R\$ 16,07	R\$ 3,32	R\$ 19,39	R\$ 407,19
11.11	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,87	R\$ 2,04	R\$ 11,91	R\$ 95,28
11.12	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,89	R\$ 5,77	R\$ 33,66	R\$ 235,62
11.13	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	R\$ 28,18	R\$ 5,83	R\$ 34,01	R\$ 306,09
11.14	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,47	R\$ 3,20	R\$ 18,67	R\$ 149,36
11.15	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,68	R\$ 2,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04
11.16	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	25,00	R\$ 9,68	R\$ 2,00	R\$ 11,68	R\$ 292,00
11.17	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,63	R\$ 17,10	R\$ 99,73	R\$ 299,19
11.18	89861	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 55,38	R\$ 11,46	R\$ 66,84	R\$ 267,36
11.19	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,42	R\$ 5,47	R\$ 31,89	R\$ 127,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.20	89782	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,89	R\$ 2,87	R\$ 16,76	R\$ 83,80
11.21	104352	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,90	R\$ 8,05	R\$ 46,95	R\$ 93,90
11.22	104346	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 44,22	R\$ 9,15	R\$ 53,37	R\$ 533,70
11.23	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	R\$ 24,49	R\$ 5,07	R\$ 29,56	R\$ 384,28
11.24	104328	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 67,96	R\$ 14,06	R\$ 82,02	R\$ 656,16
11.25	98110	Caixa de inspeção modulada DN 30cm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 372,05	R\$ 76,98	R\$ 449,03	R\$ 898,06
11.26	104327	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	UN	18,00	R\$ 18,54	R\$ 3,84	R\$ 22,38	R\$ 402,84
11.27	104348	Terminal de Ventilação 50mm	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,27	R\$ 1,92	R\$ 11,19	R\$ 257,37
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 49.045,14</b>
12.1	95472	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 818,36	R\$ 169,32	R\$ 987,68	R\$ 1.975,36
12.2	86931	Bacia Sanitária Convencional, código lzy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,50	R\$ 109,97	R\$ 641,47	R\$ 1.282,94
12.3	100848	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	R\$ 584,90	R\$ 121,02	R\$ 705,92	R\$ 7.059,20
12.4	99635	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	R\$ 520,01	R\$ 107,59	R\$ 627,60	R\$ 8.786,40
12.5	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	SINAPI	UN	13,00	R\$ 157,21	R\$ 32,53	R\$ 189,74	R\$ 2.466,62
12.6	100852	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 196,40	R\$ 40,64	R\$ 237,04	R\$ 711,12
12.7	100852	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	R\$ 196,40	R\$ 40,64	R\$ 237,04	R\$ 2.133,36
12.8	P94249	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 68,50	R\$ 14,17	R\$ 82,67	R\$ 165,34
12.9	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 159,13	R\$ 32,92	R\$ 192,05	R\$ 576,15
12.10	86903	Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R\$ 384,94	R\$ 79,64	R\$ 464,58	R\$ 1.393,74



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.11	86872	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	UN	5,00	R\$ 768,02	R\$ 158,90	R\$ 926,92	R\$ 4.634,60
12.12	100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	R\$ 101,18	R\$ 20,93	R\$ 122,11	R\$ 1.221,10
12.13	C4642	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 695,64	R\$ 143,93	R\$ 839,57	R\$ 1.679,14
12.14	100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,12	R\$ 9,34	R\$ 54,46	R\$ 108,92
12.15	95544	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	R\$ 26,55	R\$ 5,49	R\$ 32,04	R\$ 448,56
12.16	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,15	R\$ 15,55	R\$ 90,70	R\$ 272,10
12.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 203,52	R\$ 42,11	R\$ 245,63	R\$ 491,26
12.18	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 203,52	R\$ 42,11	R\$ 245,63	R\$ 491,26
12.19	86906	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	R\$ 70,84	R\$ 14,66	R\$ 85,50	R\$ 855,00
12.20	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 123,02	R\$ 25,45	R\$ 148,47	R\$ 1.781,64
12.21	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	7,00	R\$ 24,45	R\$ 5,06	R\$ 29,51	R\$ 206,57
12.22	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	19,00	R\$ 70,84	R\$ 14,66	R\$ 85,50	R\$ 1.624,50
12.23	95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	17,00	R\$ 57,67	R\$ 11,93	R\$ 69,60	R\$ 1.183,20
12.24	C4825	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 67,68	R\$ 14,00	R\$ 81,68	R\$ 1.061,84
12.25	100868	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 453,69	R\$ 93,87	R\$ 547,56	R\$ 3.285,36
12.26	100867	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 435,18	R\$ 90,04	R\$ 525,22	R\$ 1.575,66
12.27	100866	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 407,35	R\$ 84,28	R\$ 491,63	R\$ 491,63
12.28	99857	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	SINAPI	M	9,90	R\$ 90,60	R\$ 18,75	R\$ 109,35	R\$ 1.082,57
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL</b>								<b>R\$ 5.515,09</b>
13.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,78	R\$ 479,46	R\$ 99,20	R\$ 578,66	R\$ 451,35



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	C2423	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 143,81	R\$ 29,75	R\$ 173,56	R\$ 55,54
13.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	22,00	R\$ 39,65	R\$ 8,20	R\$ 47,85	R\$ 1.052,70
13.4	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 20,48	R\$ 4,24	R\$ 24,72	R\$ 543,84
13.5	I09300	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	ORSE	m	60,00	R\$ 6,71	R\$ 1,39	R\$ 8,10	R\$ 486,00
13.6	G0844	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,04	R\$ 2,90	R\$ 16,94	R\$ 67,76
13.7	92905	União 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	R\$ 50,90	R\$ 10,53	R\$ 61,43	R\$ 184,29
13.8	92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,74	R\$ 4,91	R\$ 28,65	R\$ 171,90
13.9	92692	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,05	R\$ 3,11	R\$ 18,16	R\$ 72,64
13.10	C1823	Niple 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,36	R\$ 8,97	R\$ 52,33	R\$ 209,32
13.11	C2394	Tê redução 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 8,10	R\$ 47,24	R\$ 47,24
13.12	C2394	Tê redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 8,10	R\$ 47,24	R\$ 47,24
13.13	I1418	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,44	R\$ 4,64	R\$ 27,08	R\$ 54,16
13.14	92953	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,69	R\$ 5,32	R\$ 31,01	R\$ 62,02
13.15	92699	Joelho 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 4,30	R\$ 25,06	R\$ 50,12
13.16	S08708	Regulador 1º estagio com manometro	ORSE	un	1,00	R\$ 418,79	R\$ 86,65	R\$ 505,44	R\$ 505,44
13.17	S08980	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	ORSE	un	1,00	R\$ 184,03	R\$ 38,08	R\$ 222,11	R\$ 222,11
13.18	00020260	Mangueira Flexivel	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,04	R\$ 3,32	R\$ 19,36	R\$ 38,72
13.19	S07835	Regulador 2º estágio com registro	ORSE	un	2,00	R\$ 460,88	R\$ 95,36	R\$ 556,24	R\$ 1.112,48
13.20	I12224	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	ORSE	Un	1,00	R\$ 33,23	R\$ 6,88	R\$ 40,11	R\$ 40,11
13.21	I12224	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	ORSE	Un	1,00	R\$ 33,23	R\$ 6,88	R\$ 40,11	R\$ 40,11



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>14</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>							<b>R\$ 28.270,19</b>
14.1	101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	6,00	R\$ 314,25	R\$ 65,02	R\$ 379,27	R\$ 2.275,62
14.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	1,00	R\$ 894,25	R\$ 185,02	R\$ 1.079,27	R\$ 1.079,27
14.3	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	SINAPI	M	37,48	R\$ 109,10	R\$ 22,57	R\$ 131,67	R\$ 4.934,99
14.4	101912	Abrigo para hidrante - 75x45x17cm, completo	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.285,54	R\$ 472,88	R\$ 2.758,42	R\$ 5.516,84
14.5	92377	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 97,27	R\$ 20,13	R\$ 117,40	R\$ 234,80
14.6	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 286,67	R\$ 59,31	R\$ 345,98	R\$ 1.729,90
14.7	00001165	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,42	R\$ 4,43	R\$ 25,85	R\$ 51,70
14.8	101798	Tampão de FoFo 50x50cm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 374,49	R\$ 77,48	R\$ 451,97	R\$ 451,97
14.9	103009	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 342,13	R\$ 70,79	R\$ 412,92	R\$ 825,84
14.10	92896	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 225,33	R\$ 46,62	R\$ 271,95	R\$ 1.087,80
14.11	97599	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,18	R\$ 3,97	R\$ 23,15	R\$ 463,00
14.12	102513	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	6,00	R\$ 48,05	R\$ 9,94	R\$ 57,99	R\$ 347,94
14.13	102513	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	2,00	R\$ 48,05	R\$ 9,94	R\$ 57,99	R\$ 115,98
14.14	C0448	Conjunto motobomba	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.568,72	R\$ 738,37	R\$ 4.307,09	R\$ 8.614,18
14.15	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,66	R\$ 3,65	R\$ 21,31	R\$ 42,62
14.16	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,89	R\$ 4,53	R\$ 26,42	R\$ 290,62
14.17	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,89	R\$ 4,53	R\$ 26,42	R\$ 79,26
14.18	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,66	R\$ 3,65	R\$ 21,31	R\$ 127,86
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>							<b>R\$ 95.490,80</b>



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>15.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>R\$ 2.998,76</b>
15.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolaes, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 329,04	R\$ 68,08	R\$ 397,12	R\$ 397,12
15.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolaes, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 451,69	R\$ 93,45	R\$ 545,14	R\$ 1.635,42
15.1.3	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolaes, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 473,56	R\$ 97,98	R\$ 571,54	R\$ 571,54
15.1.4	101946	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 163,51	R\$ 33,83	R\$ 197,34	R\$ 394,68
<b>15.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>								<b>R\$ 5.971,09</b>
15.2.1	93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	27,00	R\$ 11,40	R\$ 2,36	R\$ 13,76	R\$ 371,52
15.2.2	93654	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,04	R\$ 2,49	R\$ 14,53	R\$ 261,54
15.2.3	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,30	R\$ 2,75	R\$ 16,05	R\$ 224,70
15.2.4	93657	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,83	R\$ 3,07	R\$ 17,90	R\$ 358,00
15.2.5	93658	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,40	R\$ 4,43	R\$ 25,83	R\$ 77,49
15.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 95,73	R\$ 19,81	R\$ 115,54	R\$ 231,08
15.2.7	101894	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 154,16	R\$ 31,90	R\$ 186,06	R\$ 372,12
15.2.8	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 414,54	R\$ 85,77	R\$ 500,31	R\$ 1.000,62
15.2.9	C1085	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 16,53	R\$ 96,43	R\$ 192,86
15.2.10	C1088	Interruptor bipolar DR - 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,97	R\$ 16,75	R\$ 97,72	R\$ 195,44
15.2.11	C1090	Interruptor bipolar DR - 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,02	R\$ 17,38	R\$ 101,40	R\$ 101,40
15.2.12	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 133,83	R\$ 27,69	R\$ 161,52	R\$ 1.938,24
15.2.13	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 27,69	R\$ 161,52	R\$ 646,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>15.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSORIOS</b>								<b>R\$ 14.699,86</b>
15.3.1	91855	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	143,32	R\$ 10,60	R\$ 2,19	R\$ 12,79	R\$ 1.833,06
15.3.2	91857	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	20,92	R\$ 14,78	R\$ 3,06	R\$ 17,84	R\$ 373,21
15.3.3	91847	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	78,04	R\$ 12,13	R\$ 2,51	R\$ 14,64	R\$ 1.142,51
15.3.4	97667	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	M	7,68	R\$ 8,79	R\$ 1,82	R\$ 10,61	R\$ 81,48
15.3.5	93010	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	12,96	R\$ 35,07	R\$ 7,26	R\$ 42,33	R\$ 548,60
15.3.6	97670	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	SINAPI	M	11,28	R\$ 23,87	R\$ 4,94	R\$ 28,81	R\$ 324,98
15.3.7	106528	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	ORSE	m	3,30	R\$ 25,61	R\$ 5,30	R\$ 30,91	R\$ 102,00
15.3.8	106568	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	16,32	R\$ 66,80	R\$ 13,82	R\$ 80,62	R\$ 1.315,72
15.3.9	111731	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	ORSE	m	2,00	R\$ 34,95	R\$ 7,23	R\$ 42,18	R\$ 84,36
15.3.10	111731	Canaleta plástica 80 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	ORSE	m	1,00	R\$ 34,95	R\$ 7,23	R\$ 42,18	R\$ 42,18
15.3.11	C3504	Caixa de passagem 20x20x25 com tampa e dreno brita	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 180,20	R\$ 37,28	R\$ 217,48	R\$ 652,44
15.3.12	C0591	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 330,97	R\$ 68,48	R\$ 399,45	R\$ 1.198,35
15.3.13	C0592	Caixa de passagem 40x40x50 com tampa e dreno brita	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 504,44	R\$ 104,37	R\$ 608,81	R\$ 1.217,62
15.3.14	C1179	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SEINFRA	M	48,36	R\$ 28,32	R\$ 5,86	R\$ 34,18	R\$ 1.652,94
15.3.15	C1181	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	SEINFRA	M	27,42	R\$ 35,99	R\$ 7,45	R\$ 43,44	R\$ 1.191,12
15.3.16	C1178	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SEINFRA	M	17,70	R\$ 45,28	R\$ 9,37	R\$ 54,65	R\$ 967,31
15.3.17	S11435	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	ORSE	m	8,82	R\$ 185,25	R\$ 38,33	R\$ 223,58	R\$ 1.971,98
<b>15.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								<b>R\$ 38.016,91</b>
15.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	1.878,30	R\$ 4,33	R\$ 0,90	R\$ 5,23	R\$ 9.823,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	20,92	R\$ 6,70	R\$ 1,39	R\$ 8,09	R\$ 169,24
15.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	1.423,76	R\$ 9,36	R\$ 1,94	R\$ 11,30	R\$ 16.088,49
15.4.4	92979	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SINAPI	M	518,30	R\$ 11,06	R\$ 2,29	R\$ 13,35	R\$ 6.919,31
15.4.5	92981	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SINAPI	M	112,14	R\$ 15,80	R\$ 3,27	R\$ 19,07	R\$ 2.138,51
15.4.6	101888	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SINAPI	M	31,26	R\$ 24,30	R\$ 5,03	R\$ 29,33	R\$ 916,86
15.4.7	101564	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	SINAPI	M	30,78	R\$ 52,79	R\$ 10,92	R\$ 63,71	R\$ 1.960,99
<b>15.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>								<b>R\$ 4.825,21</b>
15.5.1	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,42	R\$ 85,92	R\$ 17,78	R\$ 103,70	R\$ 43,55
15.5.2	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,22	R\$ 76,36	R\$ 15,80	R\$ 92,16	R\$ 1.034,04
15.5.3	S08730	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	un	0,72	R\$ 101,48	R\$ 21,00	R\$ 122,48	R\$ 88,19
15.5.4	I00859	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	un	1,20	R\$ 85,00	R\$ 17,59	R\$ 102,59	R\$ 123,11
15.5.5	S03400	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	m	2,58	R\$ 39,47	R\$ 8,17	R\$ 47,64	R\$ 122,91
15.5.6	S03399	Eletrocalha lisa tipo U 300x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	m	2,64	R\$ 84,84	R\$ 17,55	R\$ 102,39	R\$ 270,31
15.5.7	S07383	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	m	2,70	R\$ 172,74	R\$ 35,74	R\$ 208,48	R\$ 562,90
15.5.8	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	21,18	R\$ 58,21	R\$ 12,04	R\$ 70,25	R\$ 1.487,90
15.5.9	I00858	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	un	1,20	R\$ 61,56	R\$ 12,74	R\$ 74,30	R\$ 89,16
15.5.10	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	0,78	R\$ 63,85	R\$ 13,21	R\$ 77,06	R\$ 60,11
15.5.11	S08695	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	ORSE	un	2,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 33,22




PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5.12	S08695	SUPORTE VERTICAL 120X160MM	ORSE	un	3,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 49,83
15.5.13	S08695	SUPORTE VERTICAL 120X204MM	ORSE	un	3,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 49,83
15.5.14	S08695	SUPORTE VERTICAL 70X125MM	ORSE	un	1,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 16,61
15.5.15	S08695	SUPORTE VERTICAL 70X154MM	ORSE	un	4,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 66,44
15.5.16	S08695	SUPORTE VERTICAL 70X183MM	ORSE	un	3,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 49,83
15.5.17	S08695	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	ORSE	un	16,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 265,76
15.5.18	S08695	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	ORSE	un	11,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 182,71
15.5.19	S08695	SUPORTE VERTICAL 95X114MM	ORSE	un	4,00	R\$ 13,76	R\$ 2,85	R\$ 16,61	R\$ 66,44
15.5.20	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	20,00	R\$ 4,98	R\$ 1,03	R\$ 6,01	R\$ 120,20
15.5.21	S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	4,00	R\$ 8,73	R\$ 1,81	R\$ 10,54	R\$ 42,16
<b>15.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								<b>R\$ 28.978,97</b>
15.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	108,00	R\$ 34,65	R\$ 7,17	R\$ 41,82	R\$ 4.516,56
15.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,72	R\$ 7,60	R\$ 44,32	R\$ 487,52
15.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 29,35	R\$ 6,07	R\$ 35,42	R\$ 1.204,28
15.6.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	63,00	R\$ 121,32	R\$ 25,10	R\$ 146,42	R\$ 9.224,46
15.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 117,46	R\$ 24,30	R\$ 141,76	R\$ 1.559,36
15.6.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 191,20	R\$ 39,56	R\$ 230,76	R\$ 5.999,76
15.6.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 224,28	R\$ 46,40	R\$ 270,68	R\$ 1.894,76
15.6.8	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 446,04	R\$ 92,29	R\$ 538,33	R\$ 1.076,66
15.6.9	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,04	R\$ 92,29	R\$ 538,33	R\$ 538,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)					<b>DATA :</b>	09/11/2023		<b>BDI :</b>	20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS					ORSE	2024/05		112,54%	70,11%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.6.10	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 171,05	R\$ 35,39	R\$ 206,44	R\$ 2.477,28
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.011,68</b>
16.1	89865	Tube PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	90,00	R\$ 16,94	R\$ 3,50	R\$ 20,44	R\$ 1.839,60
16.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	24,00	R\$ 5,94	R\$ 1,23	R\$ 7,17	R\$ 172,08
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>								<b>R\$ 58.533,96</b>
<b>17.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>								<b>R\$ 6.048,40</b>
17.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.042,18	R\$ 215,63	R\$ 1.257,81	R\$ 3.773,43
17.1.2	S10726	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	ORSE	un	1,00	R\$ 1.289,83	R\$ 266,87	R\$ 1.556,70	R\$ 1.556,70
17.1.3	I11127	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	ORSE	un	4,00	R\$ 118,65	R\$ 24,55	R\$ 143,20	R\$ 572,80
17.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,18	R\$ 8,31	R\$ 48,49	R\$ 145,47
<b>17.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>								<b>R\$ 30.065,59</b>
17.2.1	C4533	CABO UTP - CATEGORIA 5E	SEINFRA	M	72,00	R\$ 15,04	R\$ 3,11	R\$ 18,15	R\$ 1.306,80
17.2.2	C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.290,60	R\$ 15,04	R\$ 3,11	R\$ 18,15	R\$ 23.424,39
17.2.3	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	320,00	R\$ 13,81	R\$ 2,86	R\$ 16,67	R\$ 5.334,40
<b>17.3</b>	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>								<b>R\$ 3.694,44</b>
17.3.1	C4526	PATCH CORD CAT.6 - 2,5M	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 20,53	R\$ 4,25	R\$ 24,78	R\$ 1.536,36
17.3.2	S03326	PLUGUE IDC 100 - 4 PARES	ORSE	un	48,00	R\$ 37,25	R\$ 7,71	R\$ 44,96	R\$ 2.158,08
<b>17.4</b>	<b>TOMADAS</b>								<b>R\$ 8.212,38</b>
17.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	40,00	R\$ 44,65	R\$ 9,24	R\$ 53,89	R\$ 2.155,60
17.4.2	S12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	13,00	R\$ 18,94	R\$ 3,92	R\$ 22,86	R\$ 297,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4.3	S08507	CENTRAL PABX 50/300	ORSE	un	1,00	R\$ 4.772,23	R\$ 987,37	R\$ 5.759,60	R\$ 5.759,60
<b>17.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSORIOS</b>								<b>R\$ 597,80</b>
17.5.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 17,69	R\$ 3,66	R\$ 21,35	R\$ 597,80
<b>17.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSORIOS</b>								<b>R\$ 9.915,35</b>
17.6.1	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	219,80	R\$ 12,13	R\$ 2,51	R\$ 14,64	R\$ 3.217,87
17.6.2	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,00	R\$ 85,92	R\$ 17,78	R\$ 103,70	R\$ 1.140,70
17.6.3	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	79,10	R\$ 58,21	R\$ 12,04	R\$ 70,25	R\$ 5.556,78
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA</b>								<b>R\$ 6.204,92</b>
18.1	S08445	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	ORSE	un	1,00	R\$ 1.946,45	R\$ 402,72	R\$ 2.349,17	R\$ 2.349,17
18.2	C1152	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 144,77	R\$ 29,95	R\$ 174,72	R\$ 873,60
18.3	S09026	Chapéu chinês em aluminio	ORSE	un	5,00	R\$ 494,18	R\$ 102,25	R\$ 596,43	R\$ 2.982,15
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA</b>								<b>R\$ 14.513,31</b>
19.1	S10694	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	ORSE	un	14,00	R\$ 29,51	R\$ 6,11	R\$ 35,62	R\$ 498,68
19.2	I06903	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	un	28,00	R\$ 0,55	R\$ 0,11	R\$ 0,66	R\$ 18,48
19.3	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	28,00	R\$ 0,31	R\$ 0,06	R\$ 0,37	R\$ 10,36
19.4	S10090	Presilha em latão	ORSE	un	28,00	R\$ 2,38	R\$ 0,49	R\$ 2,87	R\$ 80,36
19.5	S09051	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	ORSE	un	1,00	R\$ 361,35	R\$ 74,76	R\$ 436,11	R\$ 436,11
19.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 69,76	R\$ 14,43	R\$ 84,19	R\$ 4.209,50
19.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 90,08	R\$ 18,64	R\$ 108,72	R\$ 8.697,60
19.8	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	5,00	R\$ 50,99	R\$ 10,55	R\$ 61,54	R\$ 307,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,06	R\$ 3,12	R\$ 18,18	R\$ 254,52
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 113.277,63</b>
<b>20.1</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 46.660,90</b>
20.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,79	R\$ 418,56	R\$ 86,60	R\$ 505,16	R\$ 15.048,72
20.1.2	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	30,37	R\$ 418,56	R\$ 86,60	R\$ 505,16	R\$ 15.341,71
20.1.3	C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 179,68	R\$ 37,18	R\$ 216,86	R\$ 6.722,66
20.1.4	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	5,87	R\$ 202,06	R\$ 41,81	R\$ 243,87	R\$ 1.431,52
20.1.5	C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 378,59	R\$ 78,33	R\$ 456,92	R\$ 1.096,61
20.1.6	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	59,90	R\$ 97,10	R\$ 20,09	R\$ 117,19	R\$ 7.019,68
<b>20.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA 15.000L</b>								<b>R\$ 66.616,73</b>
20.2.1	C5206	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	M	7,30	R\$ 2.360,92	R\$ 488,47	R\$ 2.849,39	R\$ 20.800,55
20.2.2	C3505	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	M	4,49	R\$ 140,96	R\$ 29,16	R\$ 170,12	R\$ 763,84
20.2.3	S04340	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	ORSE	kg	700,00	R\$ 52,37	R\$ 10,84	R\$ 63,21	R\$ 44.247,00
20.2.4	C3334	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,28	R\$ 138,06	R\$ 805,34	R\$ 805,34
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 2.279,24</b>
21.1	99803	Limpeza final da obra	SINAPI	M2	890,33	R\$ 2,12	R\$ 0,44	R\$ 2,56	R\$ 2.279,24
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 230.905,88</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.115.917,42</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.346.823,30</b>		
<b>Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Trinta centavos</b>									

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	DATA : 09/11/2023	BDI : 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,83	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,84	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,03	R\$ 19,34
TOTAL Material:						R\$ 269,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,39	R\$ 11,69
TOTAL Serviço:						R\$ 11,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 316,30</b>

### 2.1. P98460 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 117,29	R\$ 246,31
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,47000000	R\$ 35,71	R\$ 231,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 477,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 477,35</b>

### 3.1.1. 101161 COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 39,89	R\$ 157,56
TOTAL Material:						R\$ 157,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,90	R\$ 57,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,94	R\$ 22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 573,75	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 5,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 243,17</b>

### 3.2.1. C4070 DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 325,8293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7120
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 487,54</b>

### 4.1.1. 90842 PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 11,72	R\$ 114,85
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,83	R\$ 411,83
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,41	R\$ 144,41
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,81	R\$ 388,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1.059,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.059,90</b>

### 4.1.2. 100692 PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,05	R\$ 80,50
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,44	R\$ 330,44
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,16	R\$ 102,16
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.054,14	R\$ 1.054,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1.567,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.567,24</b>

### 4.1.3. 90843 PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210 BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMITÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,72	R\$ 117,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,83	R\$ 411,83
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,22	R\$ 165,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,28	R\$ 415,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1.109,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.109,53</b>	

#### 4.1.4. 90843 PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210 FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,72	R\$ 117,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,83	R\$ 411,83
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,22	R\$ 165,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,28	R\$ 415,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1.109,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.109,53</b>	

#### 4.1.5. 90843 PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,72	R\$ 117,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,83	R\$ 411,83
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,22	R\$ 165,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,28	R\$ 415,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1.109,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.109,53</b>	

#### 4.1.6. 90794 PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 721,20	R\$ 721,20
----------	--	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 721,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,67	R\$ 6,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 27,90	R\$ 43,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 21,94	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,64

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	0,02200000	R\$ 674,85	R\$ 14,84
TOTAL Serviço:						R\$ 14,84

**VALOR: R\$ 804,68**

### 4.1.7. C4621 CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8X0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 294,8600	R\$ 106,1496
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,0880
TOTAL Material:						R\$ 108,2376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
<b>VALOR: R\$ 122,37</b>						

### 4.2.1. 91305 Fechadura de embutir completa, para portas internas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,16
TOTAL Material:						R\$ 72,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 26,67	R\$ 20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,94	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,87
<b>VALOR: R\$ 101,03</b>						

### 4.3.1. 91341 Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,24	R\$ 207,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 597,95	R\$ 327,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 572,95</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 587,81</b>

### 4.3.2. 91341 Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,24	R\$ 207,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 597,95	R\$ 327,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 572,95</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 587,81</b>

### 4.3.3. 91341 Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,24	R\$ 207,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 597,95	R\$ 327,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 572,95</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 587,81</b>

### 4.3.4. 100702 Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	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	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,24	R\$ 66,58
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 302,89	R\$ 302,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,65	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 376,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,90	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,94	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,22</b>

### 4.3.5. 91341 Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	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	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,24	R\$ 207,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 597,95	R\$ 327,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
TOTAL Material:						R\$ 572,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 587,81</b>

### 4.4.1. 102183 Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 148,55	R\$ 297,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 500,00	R\$ 1.890,00
TOTAL Material:						R\$ 2.187,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 21,94	R\$ 87,49
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 23,01	R\$ 94,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 181,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.368,93</b>

### 4.5.1. 94559 Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 184,95
TOTAL Material:					R\$ 513,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 27,90	R\$ 127,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 21,94	R\$ 50,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 178,06

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	0,02100000	R\$ 674,85
TOTAL Serviço:					R\$ 14,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 706,02</b>

### 4.5.2. 94559 Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 184,95
TOTAL Material:					R\$ 513,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 27,90	R\$ 127,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 21,94	R\$ 50,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 178,06

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	0,02100000	R\$ 674,85
TOTAL Serviço:					R\$ 14,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 706,02</b>

### 4.5.3. 100674 Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 752,31
TOTAL Material:					R\$ 752,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,23	R\$ 4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,54	R\$ 10,82
					TOTAL Material:	R\$ 767,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 27,90	R\$ 20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,94	R\$ 7,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 795,10</b>

#### 4.5.4. 94559 Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 184,95	R\$ 513,79
					TOTAL Material:	R\$ 513,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 27,90	R\$ 127,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 21,94	R\$ 50,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 178,06

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	0,02100000	R\$ 674,85	R\$ 14,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 706,02</b>

#### 4.5.5. 94569 Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76	R\$ 632,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54	R\$ 31,84
					TOTAL Material:	R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

#### 4.5.6. 94569 Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76	R\$ 632,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54	R\$ 31,84
					TOTAL Material:	R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.7. 94569 Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54
					TOTAL Material:
					R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.8. 94569 Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54
					TOTAL Material:
					R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.9. 94569 Janela de Alumínio - JA-10, 70\*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76	R\$ 632,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54	R\$ 31,84
					TOTAL Material:	R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.10. 94569 Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54
					TOTAL Material:
					R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.11. 94569 Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54
					TOTAL Material:
					R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.12. 94569 Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 303,76	R\$ 632,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54	R\$ 31,84
					TOTAL Material:	R\$ 670,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,60</b>

### 4.5.13. C3436 Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,5300	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2900	
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,8600	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,1400	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,6600	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 15,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 21,3688

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,5092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,6542


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 12,3300	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 500,4800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 53,6900	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 296,3800	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 26,1600	
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,6393
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,66</b>

### 4.6.1. 102156 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 15,27	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 25,54	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 226,66	
					TOTAL Material:	R\$ 236,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 21,94	R\$ 8,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,01	R\$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,55</b>

### 4.6.2. C4835 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 25,4800	
TOTAL Material:					R\$ 469,2800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8240	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 531,10</b>

### 4.7.1. I8356 Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,0900	
TOTAL Material:					R\$ 202,0900	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 202,09</b>

### 4.7.2. C4556 PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 630,91</b>

### 4.7.3. C4556 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P01, P02 E P03) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 630,91</b>

### 4.7.4. I6748 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3 E GR4) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,9000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	DATA : 09/11/2023	BDI : 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 318,9000

**VALOR: R\$ 318,90**

### 5.1. C1342 Estrutura metalica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 32,6300
					R\$ 163,1500
TOTAL Material:					R\$ 163,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600
					R\$ 94,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,0100

**VALOR: R\$ 257,16**

### 5.2. 94216 Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 27,11
					R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 28,32
					R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,65
					R\$ 6,84
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 148,52
					R\$ 170,20
TOTAL Material:					R\$ 177,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 21,94
					R\$ 1,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 27,30
					R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88

**VALOR: R\$ 179,97**

### 5.3. C1002 Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 87,9300
					R\$ 72,5423
TOTAL Material:					R\$ 72,5423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
					R\$ 2,5320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600
					R\$ 3,2232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7552

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 78,30**

### 5.4. 94228 Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm (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\$ 27,11	R\$ 0,49
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\$ 28,32	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,98	R\$ 41,97
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,35	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 67,67	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,65	R\$ 3,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 187,94	R\$ 16,91
TOTAL Material:						R\$ 62,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,94	R\$ 8,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 27,30	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,69

**VALOR: R\$ 78,89**

### 5.5. 94231 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm (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\$ 27,11	R\$ 0,49
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\$ 28,32	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,35	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 67,67	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,19	R\$ 23,29
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,65	R\$ 7,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 187,94	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 39,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,94	R\$ 4,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 27,30	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 48,00**

### 6.1. 87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 7,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 1,45
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 33,41
TOTAL Material:					R\$ 42,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,22

**VALOR: R\$ 68,75**

### 6.2. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 5,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 2,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 40,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71

**VALOR: R\$ 61,63**

### 6.3. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 5,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 2,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 40,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71

**VALOR: R\$ 61,63**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 6.4. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 30,95	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 40,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 27,76	R\$ 14,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71

**VALOR: R\$ 61,63**

### 6.5. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 30,95	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 40,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 27,76	R\$ 14,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71

**VALOR: R\$ 61,63**

### 6.6. 101738 Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 40,26	R\$ 1,62
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 19,86	R\$ 20,55
TOTAL Material:					R\$ 22,17


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 27,54	R\$ 10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 21,94	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,33

**VALOR: R\$ 35,50**

### 6.7. C4294 Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
					TOTAL Material:	R\$ 71,9400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,94</b>

### 6.8. C4479 Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,5800	R\$ 120,5800
					TOTAL Material:	R\$ 120,5800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,58</b>

### 7.1.1. 98679 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
					TOTAL Material:	R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,94	R\$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,75

Serviço	FONTE	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\$ 697,58	R\$ 21,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,62
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,88</b>

### 7.1.2. 102494 Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,50	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,17	R\$ 22,61
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,50	R\$ 23,98
					TOTAL Material:	R\$ 49,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,94	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,32</b>

### 7.1.3. 87251 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 24,99	R\$ 26,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,57	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 37,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,76	R\$ 7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,94	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,83</b>

### 7.1.4. 87257 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,12
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 50,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 65,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 27,76	R\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,94	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,58</b>

### 7.1.5. 101727 Piso vinílico em manta e=2,0mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 44,55
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 193,77
TOTAL Material:					R\$ 219,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,90	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,94	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,94</b>

### 7.1.6. C4623 Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100
TOTAL Material:					R\$ 212,4822

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)		<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> R00_EMISSÃO INICIAL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CACIMBAS		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7886
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 238,27</b>

### 7.1.7. C4623 Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
TOTAL Material:						R\$ 212,4822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7886
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 238,27</b>

### 7.1.8. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7679
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,10</b>

### 7.1.9. 98689 Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,44	R\$ 4,43
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 80,06	R\$ 80,06
TOTAL Material:						R\$ 84,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,32	R\$ 14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,94	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 105,41**

### 7.1.10. C2285 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 145,7000
					R\$ 145,7000
TOTAL Material:					R\$ 145,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 738,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5762

**VALOR: R\$ 168,77**

### 7.2.1. C1611 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9935

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300

**VALOR: R\$ 49,03**

### 7.2.2. 92396 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,67
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,68
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,68
					R\$ 0,15
					R\$ 0,52
					R\$ 0,12
					R\$ 0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,93	R\$ 45,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 102,34	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 53,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,94	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,92</b>	

### 7.2.3. C4624 Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,55</b>	

### 7.2.4. C4624 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,55</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 7.2.5. 94263 Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	R\$ 5,29	R\$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R\$ 19,30	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 485,00	R\$ 15,22
TOTAL Material:						R\$ 16,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R\$ 22,11	R\$ 1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R\$ 27,90	R\$ 5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R\$ 21,94	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,53

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 611,84	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,22</b>

### 7.2.6. C3141 Colchão de areia e=10cm (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 281,2220	R\$ 3,1247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1247

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 20,2600	R\$ 0,6753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6753

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,9500	R\$ 11,6350
TOTAL Serviço:						R\$ 11,6350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,43</b>

### 7.2.7. 98504 Grama batatais em placas (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Material:						R\$ 10,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 22,26	R\$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 21,94	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,65</b>

### 8.1.1. 96132 Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 0,71
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 29,40	R\$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,98</b>

### 8.1.2. 88489 Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,63
TOTAL Material:					R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,43</b>

### 8.1.3. 104640 Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 21,36
TOTAL Material:					R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,94	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,38</b>

### 8.1.4. 102219 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,00
TOTAL Material:					R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	DATA : 09/11/2023	BDI : 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,30	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

### 8.1.5. 102219 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,00	R\$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,30	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

### 8.1.6. 102494 Pintura epoxi - 02 demãos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,50	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,17	R\$ 22,61
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,50	R\$ 23,98
TOTAL Material:						R\$ 49,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,94	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,32</b>

### 8.2.1. C1521 Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 137,6289	R\$ 11,0103
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 46,7792	R\$ 7,4847
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,4950

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 83,5800	R\$ 2,4155
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 505,4800	R\$ 0,1516
TOTAL Material:						R\$ 2,5671

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 26,8600	R\$ 4,1096

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 23,7100	R\$ 1,8020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 20,2600	R\$ 6,1996
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1112
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,17</b>

### 8.2.2. 100729 Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R\$ 47,86	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R\$ 74,50	
					TOTAL Material:	
					R\$ 17,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,40	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,29</b>

### 8.2.3. 100729 Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R\$ 47,86	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R\$ 74,50	
					TOTAL Material:	
					R\$ 17,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,40	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,29</b>

### 8.2.4. C4409 Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,0700	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7900	
					TOTAL Material:	
					R\$ 7,8846	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,5662
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4652
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,35</b>

### 9.1.1. 89401 Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,83
					TOTAL
					R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,76
TOTAL Material:						R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 22,48	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 27,14	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,59</b>

### 9.1.2. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,83
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 22,48	R\$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 27,14	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,19</b>

### 9.1.3. 89449 Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,83
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,05
TOTAL Material:					R\$ 15,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,48	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 27,14	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,48</b>

### 9.1.4. 89450 Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,83
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 24,77
TOTAL Material:					R\$ 26,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,48	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 27,14	R\$ 1,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,97
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,97</b>
---------------	------------------

### 9.1.5. 89383 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,44</b>
---------------	-----------------

### 9.1.6. 89596 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,94</b>
---------------	-----------------

### 9.1.7. 89610 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 13,87

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMITÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,48	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,14	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,44</b>

### 9.1.8. 89613 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,96	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 61,40	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,83	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,56	
TOTAL Material:					R\$ 23,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 22,48	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 27,14	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,72</b>

### 9.1.9. 89605 Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,40	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,83	
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,56	
TOTAL Material:					R\$ 14,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,48	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,14	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,47</b>

### 9.1.10. C0500 Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R\$ 0,3600	
TOTAL Material:					R\$ 35,2132	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9832
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,20</b>

### 9.1.11. 103966 Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,40
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,17</b>

### 9.1.12. 86884 Engate flexível plastico 1/2 - 30cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,31</b>

### 9.1.13. 89515 Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 61,40
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,16
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,87</b>
---------------	------------------

### 9.1.14. 89358 Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,40
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,81</b>
---------------	-----------------

### 9.1.15. 89362 Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,28</b>
---------------	-----------------

### 9.1.16. 89501 Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,40
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 7,44

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMITÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,48	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,73</b>

### 9.1.17. 89519 Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 61,40	
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,19	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,83	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 69,56	
TOTAL Material:					R\$ 35,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 22,48	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 27,14	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,46</b>

### 9.1.18. 89629 Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 61,40	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,83	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 69,56	
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,00	
TOTAL Material:					R\$ 63,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,48	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,14	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,85</b>

### 9.1.19. 90373 Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,40
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,11
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,48	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 27,14	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,61</b>

### 9.1.20. 89385 Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,40	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,83	R\$ 0,05
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,56	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,48	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 27,14	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,05</b>

### 9.1.21. 00003874 Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 5,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,83</b>

### 9.1.22. 89362 Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,83	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,48	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 27,14	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 9,28**

### 9.1.23. 89625 Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 69,56
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 13,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,39

**VALOR: R\$ 21,64**

### 9.1.24. 89628 Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 69,56
00007143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,19
TOTAL Material:					R\$ 35,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,91

**VALOR: R\$ 45,24**

### 9.1.25. 89629 Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 69,56
00007144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,00
TOTAL Material:					R\$ 63,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,14	R\$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,85</b>

### 9.1.26. 89627 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,56
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 12,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,14</b>

### 9.1.27. 89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 69,56
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,53
TOTAL Material:					R\$ 47,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,58</b>

### 9.1.28. 89396 Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 69,56
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,76
TOTAL Material:					R\$ 11,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,48	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 27,14	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,77</b>

### 9.1.29. 89439 Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 69,56
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 22,48	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 27,14	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,34</b>

### 9.1.30. 00012613 Tubo de descarga VDE 38mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,92
TOTAL Material:					R\$ 18,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,92</b>


### 9.1.31. I2190 Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400
TOTAL Material:					R\$ 65,3400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,34</b>

### 9.2.1. 89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	
TOTAL Material:					R\$ 82,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,12</b>

### 9.2.2. 89985 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (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	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
TOTAL Material:					R\$ 77,49	

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\$ 22,48	R\$ 4,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,46</b>	

### 10.1.1. 89855 Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,98	R\$ 29,96
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,94	R\$ 53,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 25,34	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 88,33	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 22,48	R\$ 8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 27,14	R\$ 9,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,21</b>	

### 10.1.2. 89854 Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,98	R\$ 29,96
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,66	R\$ 49,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 25,34	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 84,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 22,48	R\$ 8,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 27,14	R\$ 9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,93</b>

### 10.2.1. 00011708 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,72
					TOTAL Material:
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 24,72</b>

### 11.1. 89711 Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,83
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,36
					TOTAL Material:
					R\$ 5,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 14,53
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 20,20</b>

### 11.2. 89712 Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,83
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,85
					TOTAL Material:
					R\$ 9,36
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 15,78
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 25,14</b>

### 11.3. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,83
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,14
					TOTAL Material:
					R\$ 19,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,48	R\$ 6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 27,14	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,40</b>

### 11.4. 89714 Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,83
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,27
TOTAL Material:					R\$ 12,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,48	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,14	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,03</b>

### 11.5. 104341 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 25,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 22,48	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 27,14	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,80</b>

### 11.6. 89728 Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 5,78

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\$ 22,48	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

### 11.7. 89503 Curva PVC 90º curta - 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,40
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,48	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,58</b>

### 11.8. 89517 Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 61,40
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 56,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 22,48	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 27,14	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,32</b>

### 11.9. 89744 Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 8,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 18,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,89</b>

### 11.10. 89732 Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,48	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,14	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,07</b>

### 11.11. 89726 Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 3,58

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\$ 22,48	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,87</b>

### 11.12. 89744 Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 18,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,89</b>	

### 11.13. 89522 Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 23,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,48	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 27,14	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,66	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,18</b>	

### 11.14. 89731 Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 8,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,48	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,14	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,47</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 11.15. 89724 Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,29</b>

**VALOR: R\$ 9,68**

### 11.16. 89724 Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,29</b>

**VALOR: R\$ 9,68**

### 11.17. 89569 Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 22,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 27,14	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,63</b>

### 11.18. 89861 Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,34	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 37,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,48	R\$ 8,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 27,14	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,38</b>

### 11.19. 89785 Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 17,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,48	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 27,14	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,42</b>

### 11.20. 89782 Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,40	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,56	R\$ 1,56
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 5,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 22,48	R\$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 27,14	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

### 11.21. 104352 Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,34	R\$ 3,54
00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 28,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,48	R\$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 27,14	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,90</b>

### 11.22. 104346 Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,34	R\$ 3,86
00011656 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
TOTAL Material:					R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 22,48	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 27,14	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,22</b>

### 11.23. 89784 Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34	R\$ 1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
TOTAL Material:						R\$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,48	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 27,14	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,49</b>

### 11.24. 104328 Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,40	R\$ 1,79
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,10	R\$ 42,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,83	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,56	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 46,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,48	R\$ 9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,14	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,96</b>

### 11.25. 98110 Caixa de inspeção modulada DN 30cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 355,42	R\$ 355,42
TOTAL Material:						R\$ 355,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 27,90	R\$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 21,94	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 270,98	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 372,05</b>

### 11.26. 104327 Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMITÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,40	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,83	R\$ 0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,56	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 10,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,48	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,54</b>

### 11.27. 104348 Terminal de Ventilação 50mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,40	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,48	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 27,14	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,27</b>

### 12.1. 95472 Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material:						R\$ 7,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 811,00	R\$ 811,00
TOTAL Serviço:						R\$ 811,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 818,36</b>

### 12.2. 86931 Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMITÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 518,61	R\$ 518,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 531,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 531,50</b>

### 12.3. 100848 Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 485,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 138,51
TOTAL Material:					R\$ 563,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 584,90</b>

### 12.4. 99635 Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação (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	0,01920000	R\$ 14,56
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,85
TOTAL Material:					R\$ 474,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,01</b>

### 12.5. 86901 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 47,89
TOTAL Material:					R\$ 128,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 27,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,94
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,21</b>
---------------	-------------------

### 12.6. 100852 Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,51
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 16,56
TOTAL Material:					R\$ 180,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,33

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,40</b>
---------------	-------------------

### 12.7. 100852 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,51
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 16,56
TOTAL Material:					R\$ 180,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,33

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,40</b>
---------------	-------------------

### 12.8. P94249 Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74075559	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,50
TOTAL Material:					R\$ 68,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,50</b>
---------------	------------------

### 12.9. 86904 Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,15
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	2,00000000	R\$ 41,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 144,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 27,14	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,94	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,13</b>

### 12.10. 86903 Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,57
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 138,51
TOTAL Material:					R\$ 330,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 27,14	R\$ 39,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 21,94	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 384,94</b>

### 12.11. 86872 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,57
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 138,51
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 571,28
TOTAL Material:					R\$ 704,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 27,14	R\$ 48,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 21,94	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 768,02</b>

### 12.12. 100860 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 85,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,14	R\$ 12,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,94	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					<b>VALOR: R\$ 101,18</b>	

### 12.13. C4642 Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500	
					TOTAL Material:	
					R\$ 683,6500	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	
					<b>VALOR: R\$ 695,64</b>	

### 12.14. 100849 Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	
					TOTAL Material:	
					R\$ 39,90	
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\$ 27,14	R\$ 4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,94	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 5,22	
					<b>VALOR: R\$ 45,12</b>	

### 12.15. 95544 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,79	
					TOTAL Material:	
					R\$ 15,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,94	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 10,76	
					<b>VALOR: R\$ 26,55</b>	

### 12.16. C1151 Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:
					R\$ 51,5108

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,15</b>

### 12.17. C2507 Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,5400
TOTAL Material:					R\$ 179,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 203,52</b>

### 12.18. C2507 Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,5400
TOTAL Material:					R\$ 179,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 203,52</b>

### 12.19. 86906 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,50
TOTAL Material:					R\$ 67,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,84</b>

### 12.20. 86909 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,27	R\$ 117,27
TOTAL Material:						R\$ 117,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 27,14	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 21,94	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,02</b>

### 12.21. 86916 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,95
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13
TOTAL Material:					R\$ 19,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,14	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,94	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,45</b>

### 12.22. 86906 Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,50
TOTAL Material:					R\$ 67,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,14	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,94	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,84</b>

### 12.23. 95547 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,91
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,94	R\$ 2,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,67</b>
---------------	------------------

### 12.24. C4825 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500
					R\$ 54,2500
TOTAL Material:					R\$ 54,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
					R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,68</b>
---------------	------------------

### 12.25. 100868 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação (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	1,00000000	R\$ 297,98
					R\$ 297,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,57
					R\$ 123,42
TOTAL Material:					R\$ 421,40

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\$ 27,14
					R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,94
					R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 453,69</b>
---------------	-------------------

### 12.26. 100867 Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,47
					R\$ 279,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,57
					R\$ 123,42
TOTAL Material:					R\$ 402,89

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\$ 27,14
					R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,94
					R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 435,18</b>
---------------	-------------------

### 12.27. 100866 Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,64	R\$ 251,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,57	R\$ 123,42
					TOTAL Material:	R\$ 375,06

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\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,94	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,35</b>

### 12.28. 99857 Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" (M)

Material	FONTE	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	2,18200000	R\$ 0,92	R\$ 2,00
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 41,50	R\$ 19,79
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 67,67	R\$ 0,13
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 6,12	R\$ 6,67
					TOTAL Material:	R\$ 28,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 23,06	R\$ 25,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 27,68	R\$ 36,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,60</b>

### 13.1. 94970 Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,23	R\$ 3,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 130,00	R\$ 98,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,72	R\$ 234,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 108,35	R\$ 64,05
					TOTAL Material:	R\$ 397,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 26,33	R\$ 33,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,94	R\$ 44,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,46</b>

### 13.2. C2423 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 14,1050
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 22,0695
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 48,3575
TOTAL Material:					R\$ 84,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,81</b>

### 13.3. 92688 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 24,92
TOTAL Material:					R\$ 24,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,65</b>

### 13.4. C1250 Envelopamento de concreto - 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 1,5044
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 2,3115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 5,5352
TOTAL Material:					R\$ 9,3511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 3,2232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 7,9014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1246
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,48</b>

### 13.5. I09300 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109300	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 6,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,71</b>

### 13.6. G0844 Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0844	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" - (INSUMO 08610/ORSE)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0400
TOTAL Material:					R\$ 14,0400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,04</b>

### 13.7. 92905 União 3/4" NPT 300 (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	0,01100000	R\$ 14,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,95
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 36,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,90</b>


### 13.8. 92694 Niple 3/4" NPT 300 (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	0,01100000	R\$ 14,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,95
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 9,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,74</b>

### 13.9. 92692 Niple 1/2" NPT 300 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 14,56	R\$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 38,95	R\$ 0,07
00004177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,48	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 27,14	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,05</b>

13.10. C1823 Niple 1/4" NPT 300 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	NIPLÉ DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Material:						R\$ 26,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,36</b>

13.11. C2394 Tê redução 3/4" x 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
TOTAL Material:						R\$ 17,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7488
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,14</b>

13.12. C2394 Tê redução 1/2" x 1/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
TOTAL Material:						R\$ 17,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7488
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 13.13. I1418 Luva de redução 1/4" x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 22,4400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,44</b>

### 13.14. 92953 Luva de redução 3/4 x 1/2" (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	0,01100000	R\$ 14,56	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,95	
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	
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	0,29700000	R\$ 22,48	R\$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,14	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,73	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,69</b>	

### 13.15. 92699 Joelho 1/2" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 14,56	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 38,95	
TOTAL Material:					R\$ 7,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,48	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 27,14	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,76</b>	

### 13.16. S08708 Regulador 1º estagio com manometro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 399,00
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 418,79</b>

### 13.17. S08980 Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12899S	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL Material:						R\$ 104,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,03</b>

### 13.18. 00020260 Mangueira Flexivel (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 16,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,04</b>

### 13.19. S07835 Regulador 2º estágio com registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 441,09	R\$ 441,09
TOTAL Material:						R\$ 441,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 460,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 13.20. I12224 Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
TOTAL Material:					R\$ 33,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,23</b>

### 13.21. I12224 Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
TOTAL Material:					R\$ 33,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,23</b>

### 14.1. 101909 Extintor ABC - 6KG (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	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
TOTAL Material:					R\$ 291,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 22,48	R\$ 10,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 314,25</b>

### 14.2. 101907 Extintor CO2 - 6KG (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	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 870,00	R\$ 870,00
TOTAL Material:					R\$ 871,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 22,48	R\$ 10,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 894,25</b>

### 14.3. 92367 Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2" (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,96
TOTAL Material:					R\$ 96,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,48	R\$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,14	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,10</b>	

### 14.4. 101912 Abrigo para hidrante - 75x45x17cm, completo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,19	R\$ 94,19
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,43	R\$ 484,43
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,14	R\$ 307,14
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 858,57	R\$ 858,57
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,00	R\$ 215,00
TOTAL Material:					R\$ 1.979,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 22,48	R\$ 42,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 27,14	R\$ 51,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,53	

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	0,29400000	R\$ 718,43	R\$ 211,21
TOTAL Serviço:					R\$ 211,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.285,54</b>	

### 14.5. 92377 Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,56	R\$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,95	R\$ 0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
TOTAL Material:						R\$ 60,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 22,48	R\$ 16,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 27,14	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,27</b>

### 14.6. 94499 Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,56	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,70	
TOTAL Material:						R\$ 264,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,48	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,14	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 286,67</b>

### 14.7. 00001165 Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,42	
TOTAL Material:						R\$ 21,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,42</b>

### 14.8. 101798 Tampão de FoFo 50x50cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 326,41	
TOTAL Material:						R\$ 326,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 27,90	R\$ 28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 21,94	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,53

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	0,00440000	R\$ 579,82	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 374,49**

### 14.9. 103009 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (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	0,03020000	R\$ 14,56	R\$ 0,43
00012657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,16	R\$ 319,16
TOTAL Material:					R\$ 319,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,48	R\$ 10,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,14	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,54

**VALOR: R\$ 342,13**

### 14.10. 92896 União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2" (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	0,03000000	R\$ 14,56	R\$ 0,43
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,95	R\$ 0,27
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,12	R\$ 188,12
TOTAL Material:					R\$ 188,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 22,48	R\$ 16,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 27,14	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,51

**VALOR: R\$ 225,33**

### 14.11. 97599 Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
TOTAL Material:					R\$ 12,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 23,50	R\$ 1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,25	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82

**VALOR: R\$ 19,18**

### 14.12. 102513 Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,50	R\$ 1,72
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,88	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 11,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 29,40	R\$ 28,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,94	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,05</b>

### 14.13. 102513 Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,50	R\$ 1,72
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,88	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 11,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 29,40	R\$ 28,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,94	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,05</b>

### 14.14. C0448 Conjunto motobomba (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.125,4000	R\$ 3.125,4000
TOTAL Material:						R\$ 3.125,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 65,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,3200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.568,72</b>

### 14.15. C4627 Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 147,4200	R\$ 6,1916
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,8800	R\$ 0,3826
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,3200	R\$ 0,9280
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0142
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0619
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0123
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 100,6600	R\$ 4,2277

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,5526
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1040
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,66</b>
---------------	------------------

### 14.16. C4628 Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 147,4200	R\$ 7,7396
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4782
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,1600
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0178
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0774
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0154
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 100,6600	R\$ 5,2847

TOTAL Material:	R\$ 15,5074
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,7500	R\$ 0,6550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3800
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,89</b>
---------------	------------------


### 14.17. C4628 Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 147,4200	R\$ 7,7396
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4782
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,1600
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0178
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0774
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0154
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 100,6600	R\$ 5,2847

TOTAL Material:	R\$ 15,5074
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,7500	R\$ 0,6550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,89</b>

### 14.18. C4627 Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 147,4200	R\$ 6,1916
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,8800	R\$ 0,3826
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,3200	R\$ 0,9280
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0142
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0619
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0123
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 100,6600	R\$ 4,2277
TOTAL Material:					R\$ 12,5526	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1040	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,66</b>	

### 15.1.1. 101875 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,75	R\$ 295,75
TOTAL Material:					R\$ 295,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,50	R\$ 11,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 28,25	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,89	

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	0,01170000	R\$ 718,43	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:					R\$ 8,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 329,04</b>	

### 15.1.2. 101883 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,47	R\$ 414,47
TOTAL Material:						R\$ 414,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,50	R\$ 12,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 28,25	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,60

Serviço		FORTE	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\$ 718,43	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 451,69</b>

### 15.1.3. 101879 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,56	R\$ 435,56
TOTAL Material:						R\$ 435,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,50	R\$ 12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 28,25	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,66

Serviço		FORTE	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	0,01440000	R\$ 718,43	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 473,56</b>

### 15.1.4. 101946 Quadro de medição - fornecimento e instalação (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,45	R\$ 83,45
TOTAL Material:						R\$ 84,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,50	R\$ 35,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 28,25	R\$ 43,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 163,51**

### 15.2.1. 93653 Disjuntor unipolar termomagnético 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,50	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 28,25	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,81</b>

**VALOR: R\$ 11,40**

### 15.2.2. 93654 Disjuntor unipolar termomagnético 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,50	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,25	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,45</b>

**VALOR: R\$ 12,04**

### 15.2.3. 93655 Disjuntor unipolar termomagnético 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,50	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,25	R\$ 1,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,42</b>

**VALOR: R\$ 13,30**

### 15.2.4. 93657 Disjuntor unipolar termomagnético 32A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 23,50	R\$ 2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 28,25	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,83</b>

### 15.2.5. 93658 Disjuntor unipolar termomagnético 40A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,50	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 28,25	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,40</b>

### 15.2.6. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,57	R\$ 60,57
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,93	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 66,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,50	R\$ 13,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 28,25	R\$ 16,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,73</b>

### 15.2.7. 101894 Disjuntor tripolar termomagnético 70A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,64	R\$ 105,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,67	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 113,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,50	R\$ 18,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 28,25	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,16</b>

### 15.2.8. 101895 Disjuntor tripolar termomagnético 125A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,38	R\$ 330,38
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,23	R\$ 15,69
TOTAL Material:						R\$ 346,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,50	R\$ 31,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 28,25	R\$ 37,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 414,54</b>

### 15.2.9. C1085 Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:						R\$ 51,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,90</b>

### 15.2.10. C1088 Interruptor bipolar DR - 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2000	R\$ 52,2000
TOTAL Material:						R\$ 52,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 80,97**

### 15.2.11. C1090 Interruptor bipolar DR - 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2500
					R\$ 55,2500
TOTAL Material:					R\$ 55,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700

**VALOR: R\$ 84,02**

### 15.2.12. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

**VALOR: R\$ 133,83**

### 15.2.13. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

**VALOR: R\$ 133,83**

### 15.3.1. 91855 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92

**VALOR: R\$ 10,60**

### 15.3.2. 91857 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 7,08

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,50	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 28,25	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,78</b>

### 15.3.3. 91847 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (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	0,00200000	R\$ 15,73	R\$ 0,03
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 7,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 23,50	R\$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,25	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,13</b>

### 15.3.4. 97667 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,85	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,50	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 28,25	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,79</b>

### 15.3.5. 93010 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 24,64	R\$ 27,10
TOTAL Material:					R\$ 27,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 23,50	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 28,25	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	DATA : 09/11/2023	BDI : 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 15.3.6. 97670 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 13,61	R\$ 14,97
TOTAL Material:					R\$ 14,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 23,50	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 28,25	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,87</b>

### 15.3.7. I06528 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06528	Eletroduto corrugado flexível Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
TOTAL Material:					R\$ 25,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,61</b>

### 15.3.8. I06568 Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06568	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	m	1,00000000	R\$ 66,80	R\$ 66,80
TOTAL Material:					R\$ 66,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,80</b>

### 15.3.9. I11731 Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11731	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	m	1,00000000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
TOTAL Material:					R\$ 34,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,95</b>

### 15.3.10. I11731 Canaleta plástica 80 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11731	Canaleta plástica 80 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	m	1,00000000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
TOTAL Material:					R\$ 34,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,95</b>

### 15.3.11. C3504 Caixa de passagem 20x20x25 com tampa e dreno brita (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 130,0800	R\$ 104,0640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,0620
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 508,1700	R\$ 12,8059
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 146,3800	R\$ 17,5656
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 40,1900	R\$ 24,1140
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 180,2085</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,20</b>
---------------	-------------------

### 15.3.12. C0591 Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 130,0800	R\$ 218,5344
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,9000	R\$ 16,1250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 508,1700	R\$ 19,5137
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 83,6500	R\$ 16,0608
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 156,0900	R\$ 8,4289
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 28,2800	R\$ 40,7232
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 330,9830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 330,97</b>
---------------	-------------------

### 15.3.13. C0592 Caixa de passagem 40x40x50 com tampa e dreno brita (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 130,0800	R\$ 312,1920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,9000	R\$ 26,8320
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 508,1700	R\$ 30,4902
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 53,6900	R\$ 27,4893
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 83,6500	R\$ 20,0760
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 156,0900	R\$ 14,9846
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 28,2800	R\$ 72,3968
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 504,4609</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,44</b>
---------------	-------------------

### 15.3.14. C1179 Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,9335
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,9335</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,3850

**VALOR: R\$ 28,32**

### 15.3.15. C1181 Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,8105
TOTAL Material:					R\$ 16,8105	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500	R\$ 10,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1800	

**VALOR: R\$ 35,99**

### 15.3.16. C1178 Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 21,3045
TOTAL Material:					R\$ 21,3045	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750	

**VALOR: R\$ 45,28**

### 15.3.17. S11435 Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,30	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12378	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	ORSE	m	1,05000000	R\$ 165,17	R\$ 173,43
TOTAL Material:					R\$ 173,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,56	

**VALOR: R\$ 185,25**

### 15.4.1. 91926 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,26	R\$ 2,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,25	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,33</b>

### 15.4.2. 91928 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,50	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,25	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,70</b>

### 15.4.3. 91930 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,50	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,25	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,36</b>

### 15.4.4. 92979 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² (M)

Material	FONTE	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	1,02700000	R\$ 10,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 10,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			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	0,00900000	R\$ 23,50	R\$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 28,25	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,06</b>

### 15.4.5. 92981 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 23,50	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,25	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,80</b>

### 15.4.6. 101888 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 23,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 23,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 23,50	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 28,25	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,30</b>

### 15.4.7. 101564 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 50,68
TOTAL Material:					R\$ 52,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 28,25	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 52,79**

### 15.5.1. C1155 Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Material:					R\$ 28,3800

**VALOR: R\$ 85,92**

### 15.5.2. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
TOTAL Material:					R\$ 18,8200

**VALOR: R\$ 76,36**

### 15.5.3. S08730 Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,76	R\$ 1,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03458 Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,68	R\$ 85,68
TOTAL Material:					R\$ 85,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,74

**VALOR: R\$ 101,48**

### 15.5.4. I00859 Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00859 Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 85,00

**VALOR: R\$ 85,00**

### 15.5.5. S03400 Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 5,00	R\$ 3,00
I02692	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
TOTAL Material:						R\$ 27,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,56

**VALOR: R\$ 39,47**

### 15.5.6. S03399 Eletrocalha lisa tipo U 300x50mm com tampa, inclusive conexões (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,76	R\$ 2,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02693	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 61,16	R\$ 61,16
TOTAL Material:						R\$ 61,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,12

**VALOR: R\$ 84,84**

### 15.5.7. S07383 Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,76	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 5,00	R\$ 3,00
I07013	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 153,94	R\$ 153,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	DATA : 09/11/2023	BDI : 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 156,94
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,74</b>

### 15.5.8. C1158 Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,21</b>

### 15.5.9. I00858 Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,56	
TOTAL Material:					R\$ 61,56	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,56</b>

### 15.5.10. C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,85</b>

### 15.5.11. S08695 SUPORTE VERTICAL 120X146MM (un)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.12. S08695 SUPORTE VERTICAL 120X160MM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.13. S08695 SUPORTE VERTICAL 120X204MM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.14. S08695 SUPORTE VERTICAL 70X125MM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,53

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.15. S08695 SUPORTE VERTICAL 70X154MM (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.16. S08695 SUPORTE VERTICAL 70X183MM (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.17. S08695 SUPORTE VERTICAL 70X81MM (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.18. S08695 SUPORTE VERTICAL 70X96MM (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,76</b>

### 15.5.19. S08695 SUPORTE VERTICAL 95X114MM (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 15.5.20. S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,76	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,19

**VALOR: R\$ 4,98**

### 15.5.21. S09519 Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,76	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 4,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,19

**VALOR: R\$ 8,73**

### 15.6.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
TOTAL Serviço:						R\$ 34,65

**VALOR: R\$ 34,65**

### 15.6.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)		<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> R00_EMISSÃO INICIAL		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CACIMBAS		ORSE		2024/05		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		HORA		MES	
				112,54%		70,11%	
				114,15%		71,31%	
				115,02%		71,66%	
				0,00%		0,00%	

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,72</b>

### 15.6.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,35</b>

### 15.6.4. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,47	R\$ 107,47
					TOTAL Material:	R\$ 107,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 23,50	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 28,25	R\$ 10,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,32</b>

### 15.6.5. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
					TOTAL Material:	R\$ 64,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7450
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,46</b>

### 15.6.6. C4540 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,2700	R\$ 119,2700
					TOTAL Material:	R\$ 119,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,20</b>

### 15.6.7. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100
					TOTAL Material:
					R\$ 152,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 71,9250
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 224,28</b>

### 15.6.8. C2045 PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800
					TOTAL Material:
					R\$ 350,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 95,9000
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 446,04</b>

### 15.6.9. C2045 PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800
					TOTAL Material:
					R\$ 350,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 446,04</b>

### 15.6.10. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5100	R\$ 113,5100
TOTAL Material:					R\$ 113,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,05</b>	

### 16.1. 89865 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,83	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,05	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 4,29	

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\$ 22,48	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 27,14	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,94</b>	

### 16.2. 89485 Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,48	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 27,14	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,94</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 17.1.1. 98302 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 721,31
					R\$ 721,31
TOTAL Material:					R\$ 721,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,50
					R\$ 145,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 28,25
					R\$ 175,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 320,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.042,18</b>

### 17.1.2. S10726 SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76
					R\$ 3,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.267,86
					R\$ 1.267,86
TOTAL Material:					R\$ 1.267,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21
					R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.289,83</b>

### 17.1.3. I11127 Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11127	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,65
					R\$ 118,65
TOTAL Material:					R\$ 118,65

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,65</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

### 17.1.4. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000
					R\$ 34,9000
TOTAL Material:					R\$ 34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000
					R\$ 5,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,18</b>

### 17.2.1. C4533 CABO UTP - CATEGORIA 5E (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
TOTAL Material:						R\$ 3,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9875
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,04</b>

### 17.2.2. C4533 CABO UTP - 6 (24AWG) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
TOTAL Material:						R\$ 3,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9875
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,04</b>

### 17.2.3. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:						R\$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9875
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,81</b>

### 17.3.1. C4526 PATCH CORD CAT.6 - 2,5M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
TOTAL Material:						R\$ 14,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

### 17.3.2. S03326 PLUGUE IDC 100 - 4 PARES (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102638	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,25	R\$ 37,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 37,25
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,25</b>

### 17.4.1. 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 + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,99
TOTAL Material:					R\$ 33,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,65</b>
---------------	------------------

### 17.4.2. S12657 Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50
138084S	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,85
TOTAL Material:					R\$ 12,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,94</b>
---------------	------------------

### 17.4.3. S08507 CENTRAL PABX 50/300 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.772,23
TOTAL Material:					R\$ 4.772,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.772,23</b>
---------------	---------------------

### 17.5.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,25	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,05

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\$ 674,85	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,69</b>	

### 17.6.1. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 15,73	R\$ 0,03
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 7,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 23,50	R\$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,25	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,13</b>	

### 17.6.2. C1155 ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Material:					R\$ 28,3800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,92</b>	

### 17.6.3. C1158 ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,21</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

### 18.1. S08445 Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,90	R\$ 5,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.898,17	R\$ 1.898,17
TOTAL Material:						R\$ 1.898,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,69

**VALOR: R\$ 1.946,45**

### 18.2. C1152 Duto de ligação 1000 X 0.80mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 120,7900	R\$ 120,7900
TOTAL Material:						R\$ 120,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9800

**VALOR: R\$ 144,77**

### 18.3. S09026 Chapéu chinês em alumínio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	R\$ 446,82	R\$ 446,82
TOTAL Material:						R\$ 446,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,23

**VALOR: R\$ 494,18**

### 19.1. S10694 Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,76	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,78	R\$ 27,78
TOTAL Material:					R\$ 27,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,51</b>	

### 19.2. I06903 Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,55</b>	

### 19.3. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>	

### 19.4. S10090 Presilha em latão (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,80	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,04	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 18,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,38</b>	

### 19.5. S09051 Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,30

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 349,53	R\$ 349,53
TOTAL Material:						R\$ 349,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,56

**VALOR: R\$ 361,35**

### 19.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 37,41	R\$ 39,28
TOTAL Material:						R\$ 39,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,50	R\$ 5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,25	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 26,47	R\$ 17,64
TOTAL Serviço:						R\$ 17,64

**VALOR: R\$ 69,76**

### 19.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 53,29	R\$ 55,95
TOTAL Material:						R\$ 55,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,50	R\$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 28,25	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 26,47	R\$ 17,64
TOTAL Serviço:						R\$ 17,64

**VALOR: R\$ 90,08**

### 19.8. 98111 Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,93	R\$ 40,93
TOTAL Material:						R\$ 40,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,90	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,94	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 270,98	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82

**VALOR: R\$ 50,99**

### 19.9. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:						R\$ 5,4700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5900

**VALOR: R\$ 15,06**

### 20.1.1. C4068 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520

**VALOR: R\$ 418,56**

### 20.1.2. C4068 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 345,8086
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,56</b>

### 20.1.3. C2910 Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 6,8900
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 14,2000
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700
TOTAL Material:					R\$ 135,4167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2671
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 179,68</b>

### 20.1.4. C0361 Bancos de concreto (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6800
TOTAL Material:					R\$ 61,7059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,3571
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 202,06</b>

### 20.1.5. C4065 Banco e acabamento em granito (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,6900
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 288,7630

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,7450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 563,3800	R\$ 14,0845
TOTAL Serviço:						R\$ 14,0845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 378,59</b>

### 20.1.6. C1869 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7679
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,10</b>

### 20.2.1. C5206 Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13149	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.313,8000	R\$ 2.313,8000
TOTAL Material:						R\$ 2.313,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,1200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.360,92</b>

### 20.2.2. C3505 Guarda corpo de 1m de altura (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9600	R\$ 13,1840
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
TOTAL Material:						R\$ 87,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)			<b>DATA :</b> 09/11/2023		<b>BDI :</b> 20,69%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> R00_EMISSÃO INICIAL			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CACIMBAS			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
			<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,96</b>

### 20.2.3. S04340 Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03466	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
TOTAL Material:					R\$ 52,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,37</b>	

### 20.2.4. C3334 Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0060	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,5800	R\$ 519,5800
TOTAL Material:					R\$ 519,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,7000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 667,28</b>	

### 21.1. 99803 Limpeza final da obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,94	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,12</b>	



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94216	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	SINAPI	Serviço	M2	805,81	R\$ 217,21	R\$ 175.029,99	13,00%	13,00%	A
C1342	Estrutura metalica	SEINFRA	Serviço	M2	537,12	R\$ 310,37	R\$ 166.705,93	12,38%	25,37%	A
101727	Piso vinílico em manta e=2,0mm	SINAPI	Serviço	M2	216,37	R\$ 272,69	R\$ 59.001,94	4,38%	29,75%	A
C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	Serviço	M2	400,28	R\$ 145,53	R\$ 58.252,75	4,33%	34,08%	A
P98460	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R\$ 576,11	R\$ 57.611,00	4,28%	38,36%	A
S04340	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatorio conforme projeto	ORSE	Serviço	kg	700,00	R\$ 63,21	R\$ 44.247,00	3,29%	41,64%	A
87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	Serviço	M2	411,91	R\$ 82,97	R\$ 34.176,17	2,54%	44,18%	A
88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	Serviço	M2	2.051,14	R\$ 16,21	R\$ 33.248,98	2,47%	46,65%	A
100702	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	66,15	R\$ 467,34	R\$ 30.914,54	2,30%	48,94%	A
I6748	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3 E GR4)	SEINFRA	Material	M2	72,47	R\$ 384,88	R\$ 27.892,25	2,07%	51,01%	B
I8356	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	SEINFRA	Material	M2	112,15	R\$ 243,90	R\$ 27.353,38	2,03%	53,05%	B
C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	Serviço	M2	300,27	R\$ 86,82	R\$ 26.069,44	1,94%	54,98%	B
C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	SEINFRA	Serviço	M	1.290,60	R\$ 18,15	R\$ 23.424,39	1,74%	56,72%	B
C5206	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	Serviço	M	7,30	R\$ 2.849,39	R\$ 20.800,55	1,54%	58,27%	B
91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	Serviço	M	1.423,76	R\$ 11,30	R\$ 16.088,49	1,19%	59,46%	B
C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	30,37	R\$ 505,16	R\$ 15.341,71	1,14%	60,60%	B
C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	29,79	R\$ 505,16	R\$ 15.048,72	1,12%	61,72%	B
94569	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R\$ 889,00	R\$ 14.935,20	1,11%	62,83%	B
C4556	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P01, P02 E P03)	SEINFRA	Serviço	M2	19,12	R\$ 761,45	R\$ 14.558,92	1,08%	63,91%	B
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	Serviço	M	214,50	R\$ 57,93	R\$ 12.425,98	0,92%	64,83%	B
104640	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	Serviço	M2	704,13	R\$ 16,15	R\$ 11.371,70	0,84%	65,67%	B
94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	12,60	R\$ 889,00	R\$ 11.201,40	0,83%	66,50%	B
91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	Serviço	M	1.878,30	R\$ 5,23	R\$ 9.823,51	0,73%	67,23%	B
94228	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	Serviço	M	97,85	R\$ 95,21	R\$ 9.316,30	0,69%	67,93%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 146,42	R\$ 9.224,46	0,68%	68,61%	B
99635	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 627,60	R\$ 8.786,40	0,65%	69,26%	B
96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 108,72	R\$ 8.697,60	0,65%	69,91%	B
C0448	Conjunto motobomba	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.307,09	R\$ 8.614,18	0,64%	70,55%	B
87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	Serviço	M2	148,30	R\$ 57,73	R\$ 8.561,36	0,64%	71,18%	B
102494	Pintura epoxi - 02 demãos	SINAPI	Serviço	M2	109,17	R\$ 72,80	R\$ 7.947,58	0,59%	71,77%	B
C4835	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 640,98	R\$ 7.691,76	0,57%	72,35%	B
94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 889,00	R\$ 7.467,60	0,55%	72,90%	B
100848	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 705,92	R\$ 7.059,20	0,52%	73,42%	B
C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	Serviço	M	59,90	R\$ 117,19	R\$ 7.019,68	0,52%	73,95%	B
92979	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SINAPI	Serviço	M	518,30	R\$ 13,35	R\$ 6.919,30	0,51%	74,46%	B
C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	R\$ 216,86	R\$ 6.722,66	0,50%	74,96%	B
C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	11,32	R\$ 588,41	R\$ 6.660,80	0,49%	75,45%	B
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 230,76	R\$ 5.999,76	0,45%	75,90%	B
C4623	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	Serviço	M2	20,43	R\$ 287,57	R\$ 5.875,06	0,44%	76,33%	B
98504	Grama batatais em placas	SINAPI	Serviço	M2	331,98	R\$ 17,68	R\$ 5.869,41	0,44%	76,77%	B
96132	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	Serviço	M2	322,02	R\$ 18,08	R\$ 5.822,12	0,43%	77,20%	B
S08507	CENTRAL PABX 50/300	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.759,60	R\$ 5.759,60	0,43%	77,63%	B
94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	6,30	R\$ 889,00	R\$ 5.600,70	0,42%	78,05%	B
C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	79,10	R\$ 70,25	R\$ 5.556,78	0,41%	78,46%	B
101912	Abrigo para hidrante - 75x45x17cm, completo	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.758,42	R\$ 5.516,84	0,41%	78,87%	B
90843	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210 FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.339,09	R\$ 5.356,36	0,40%	79,27%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	Serviço	M	320,00	R\$ 16,67	R\$ 5.334,40	0,40%	79,66%	B
C4623	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	Serviço	M2	18,09	R\$ 287,57	R\$ 5.202,14	0,39%	80,05%	C
90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.279,19	R\$ 5.116,76	0,38%	80,43%	C
87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SINAPI	Serviço	M2	66,37	R\$ 74,38	R\$ 4.936,60	0,37%	80,79%	C
92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	SINAPI	Serviço	M	37,48	R\$ 131,67	R\$ 4.934,99	0,37%	81,16%	C
94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	5,25	R\$ 889,00	R\$ 4.667,25	0,35%	81,51%	C
86872	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 926,92	R\$ 4.634,60	0,34%	81,85%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	108,00	R\$ 41,82	R\$ 4.516,56	0,34%	82,19%	C
101738	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	Serviço	M	103,55	R\$ 42,84	R\$ 4.436,08	0,33%	82,52%	C
89854	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 123,02	R\$ 4.428,72	0,33%	82,85%	C
98689	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SINAPI	Serviço	M	33,48	R\$ 127,22	R\$ 4.259,33	0,32%	83,16%	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 84,19	R\$ 4.209,50	0,31%	83,47%	C
90843	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.339,09	R\$ 4.017,27	0,30%	83,77%	C
87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	Serviço	M2	42,60	R\$ 92,42	R\$ 3.937,09	0,29%	84,06%	C
90794	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 971,17	R\$ 3.884,68	0,29%	84,35%	C
100692	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.891,50	R\$ 3.783,00	0,28%	84,63%	C
98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	Serviço	M2	82,57	R\$ 45,72	R\$ 3.775,10	0,28%	84,91%	C
98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.257,81	R\$ 3.773,43	0,28%	85,19%	C
94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	4,20	R\$ 889,00	R\$ 3.733,80	0,28%	85,47%	C
91305	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 121,93	R\$ 3.657,90	0,27%	85,74%	C
C1521	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	Serviço	M2	89,42	R\$ 40,03	R\$ 3.579,48	0,27%	86,01%	C
100868	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 547,56	R\$ 3.285,36	0,24%	86,25%	C



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	219,80	R\$ 14,64	R\$ 3.217,87	0,24%	86,49%	C
C4556	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	SEINFRA	Serviço	M2	4,05	R\$ 761,45	R\$ 3.083,87	0,23%	86,72%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 381,74	R\$ 3.053,92	0,23%	86,95%	C
S09026	Chapéu chinês em alumínio	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 596,43	R\$ 2.982,15	0,22%	87,17%	C
102156	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M2	9,45	R\$ 306,01	R\$ 2.891,79	0,21%	87,38%	C
102183	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.859,06	R\$ 2.859,06	0,21%	87,60%	C
102494	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	Serviço	M2	37,42	R\$ 72,80	R\$ 2.724,18	0,20%	87,80%	C
90843	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210 BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.339,09	R\$ 2.678,18	0,20%	88,00%	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 206,44	R\$ 2.477,28	0,18%	88,18%	C
86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 189,74	R\$ 2.466,62	0,18%	88,36%	C
92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	Serviço	M2	27,74	R\$ 88,01	R\$ 2.441,40	0,18%	88,55%	C
91341	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 709,43	R\$ 2.383,68	0,18%	88,72%	C
S08445	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.349,17	R\$ 2.349,17	0,17%	88,90%	C
89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	Serviço	M	76,79	R\$ 30,34	R\$ 2.329,81	0,17%	89,07%	C
C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	19,88	R\$ 117,19	R\$ 2.329,74	0,17%	89,24%	C
94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	Serviço	M2	2,73	R\$ 852,10	R\$ 2.326,23	0,17%	89,42%	C
99803	Limpeza final da obra	SINAPI	Serviço	M2	890,33	R\$ 2,56	R\$ 2.279,24	0,17%	89,58%	C
101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 379,27	R\$ 2.275,62	0,17%	89,75%	C
S03326	PLUGUE IDC 100 - 4 PARES	ORSE	Serviço	un	48,00	R\$ 44,96	R\$ 2.158,08	0,16%	89,91%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 53,89	R\$ 2.155,60	0,16%	90,07%	C
92981	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SINAPI	Serviço	M	112,14	R\$ 19,07	R\$ 2.138,51	0,16%	90,23%	C
100852	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 237,04	R\$ 2.133,36	0,16%	90,39%	C



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95472	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 987,68	R\$ 1.975,36	0,15%	90,54%	C
S11435	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	ORSE	Serviço	m	8,82	R\$ 223,58	R\$ 1.971,98	0,15%	90,68%	C
101564	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	SINAPI	Serviço	M	30,78	R\$ 63,71	R\$ 1.960,99	0,15%	90,83%	C
C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 161,52	R\$ 1.938,24	0,14%	90,97%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 270,68	R\$ 1.894,76	0,14%	91,11%	C
89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	90,00	R\$ 20,44	R\$ 1.839,60	0,14%	91,25%	C
91855	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	143,32	R\$ 12,79	R\$ 1.833,06	0,14%	91,39%	C
94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	Serviço	M2	2,15	R\$ 852,10	R\$ 1.832,02	0,14%	91,52%	C
89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	Serviço	M	43,33	R\$ 42,28	R\$ 1.831,99	0,14%	91,66%	C
89855	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 128,18	R\$ 1.794,52	0,13%	91,79%	C
86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 148,47	R\$ 1.781,64	0,13%	91,92%	C
94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 345,98	R\$ 1.729,90	0,13%	92,05%	C
C4642	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 839,57	R\$ 1.679,14	0,12%	92,18%	C
C1179	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	48,36	R\$ 34,18	R\$ 1.652,94	0,12%	92,30%	C
101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 545,14	R\$ 1.635,42	0,12%	92,42%	C
86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 85,50	R\$ 1.624,50	0,12%	92,54%	C
100867	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 525,22	R\$ 1.575,66	0,12%	92,66%	C
91341	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	2,22	R\$ 709,43	R\$ 1.574,93	0,12%	92,78%	C
102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	Serviço	M2	78,12	R\$ 20,16	R\$ 1.574,90	0,12%	92,89%	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 141,76	R\$ 1.559,36	0,12%	93,01%	C
S10726	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.556,70	R\$ 1.556,70	0,12%	93,12%	C
100674	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	M2	1,61	R\$ 959,61	R\$ 1.544,97	0,11%	93,24%	C
C4526	PATCH CORD CAT.6 - 2,5M	SEINFRA	Serviço	UN	62,00	R\$ 24,78	R\$ 1.536,36	0,11%	93,35%	C
101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	SINAPI	Serviço	M2	5,14	R\$ 293,48	R\$ 1.508,49	0,11%	93,47%	C




PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91341	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R\$ 709,43	R\$ 1.489,80	0,11%	93,58%	C
C1158	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	21,18	R\$ 70,25	R\$ 1.487,90	0,11%	93,69%	C
C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	Serviço	M	5,87	R\$ 243,87	R\$ 1.431,52	0,11%	93,79%	C
C3436	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	SEINFRA	Serviço	M2	14,28	R\$ 99,76	R\$ 1.424,57	0,11%	93,90%	C
86903	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 464,58	R\$ 1.393,74	0,10%	94,00%	C
I06568	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	ORSE	Material	m	16,32	R\$ 80,62	R\$ 1.315,72	0,10%	94,10%	C
C4533	CABO UTP - CATEGORIA 5E	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 18,15	R\$ 1.306,80	0,10%	94,20%	C
86931	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 641,47	R\$ 1.282,94	0,10%	94,29%	C
100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 122,11	R\$ 1.221,10	0,09%	94,38%	C
C0592	Caixa de passagem 40x40x50 com tampa e dreno brita	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 608,81	R\$ 1.217,62	0,09%	94,47%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 35,42	R\$ 1.204,28	0,09%	94,56%	C
C0591	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 399,45	R\$ 1.198,35	0,09%	94,65%	C
91341	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	1,68	R\$ 709,43	R\$ 1.191,84	0,09%	94,74%	C
C1181	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	27,42	R\$ 43,44	R\$ 1.191,12	0,09%	94,83%	C
95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 69,60	R\$ 1.183,20	0,09%	94,92%	C
89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	Serviço	M	47,47	R\$ 24,38	R\$ 1.157,32	0,09%	95,00%	C
91847	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	78,04	R\$ 14,64	R\$ 1.142,51	0,08%	95,09%	C
C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 103,70	R\$ 1.140,70	0,08%	95,17%	C
C4621	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8X0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	SEINFRA	Serviço	M2	7,70	R\$ 147,69	R\$ 1.137,21	0,08%	95,26%	C
89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 112,39	R\$ 1.123,90	0,08%	95,34%	C
S07835	Regulador 2º estágio com registro	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 556,24	R\$ 1.112,48	0,08%	95,42%	C
C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 456,92	R\$ 1.096,61	0,08%	95,50%	C
92896	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 271,95	R\$ 1.087,80	0,08%	95,58%	C
99857	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	SINAPI	Serviço	M	9,90	R\$ 109,35	R\$ 1.082,56	0,08%	95,66%	C
101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.079,27	R\$ 1.079,27	0,08%	95,75%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)					<b>DATA :</b>	09/11/2023		<b>BDI :</b>	20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS					ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%			
						Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 538,33	R\$ 1.076,66	0,08%	95,83%	C
C4825	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 81,68	R\$ 1.061,84	0,08%	95,90%	C
92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 47,85	R\$ 1.052,70	0,08%	95,98%	C
C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	11,22	R\$ 92,16	R\$ 1.034,04	0,08%	96,06%	C
C1611	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	Serviço	M2	17,38	R\$ 59,17	R\$ 1.028,37	0,08%	96,14%	C
100729	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	Serviço	M2	43,11	R\$ 23,28	R\$ 1.003,60	0,07%	96,21%	C
100729	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	Serviço	M2	43,11	R\$ 23,28	R\$ 1.003,60	0,07%	96,28%	C
101895	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 500,31	R\$ 1.000,62	0,07%	96,36%	C
C1178	Eletroduto AÇO galvanizado eletrolítico, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	17,70	R\$ 54,65	R\$ 967,30	0,07%	96,43%	C
94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	1,05	R\$ 889,00	R\$ 933,45	0,07%	96,50%	C
94569	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	1,05	R\$ 889,00	R\$ 933,45	0,07%	96,57%	C
101888	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SINAPI	Serviço	M	31,26	R\$ 29,33	R\$ 916,86	0,07%	96,64%	C
98110	Caixa de inspeção modulada DN 30cm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 449,03	R\$ 898,06	0,07%	96,70%	C
C1152	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 174,72	R\$ 873,60	0,06%	96,77%	C
86906	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 85,50	R\$ 855,00	0,06%	96,83%	C
103009	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 412,92	R\$ 825,84	0,06%	96,89%	C
C3334	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 805,34	R\$ 805,34	0,06%	96,95%	C
C3505	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	Serviço	M	4,49	R\$ 170,12	R\$ 763,84	0,06%	97,01%	C
94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	Serviço	M2	0,88	R\$ 852,10	R\$ 749,85	0,06%	97,07%	C
C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	Serviço	M2	43,11	R\$ 17,32	R\$ 746,67	0,06%	97,12%	C
100852	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,04	R\$ 711,12	0,05%	97,17%	C
104328	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 82,02	R\$ 656,16	0,05%	97,22%	C
C3504	Caixa de passagem 20x20x25 com tampa e dreno brita	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 217,48	R\$ 652,44	0,05%	97,27%	C
C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 161,52	R\$ 646,08	0,05%	97,32%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)					<b>DATA :</b>	09/11/2023		<b>BDI :</b>	20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS					ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%			
						Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
94263	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	Serviço	M	15,30	R\$ 41,30	R\$ 631,89	0,05%	97,37%	C		
C4624	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	Serviço	M2	3,51	R\$ 179,28	R\$ 629,27	0,05%	97,41%	C		
C1002	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	Serviço	M	6,60	R\$ 94,50	R\$ 623,70	0,05%	97,46%	C		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 21,35	R\$ 597,80	0,04%	97,50%	C		
86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 192,05	R\$ 576,15	0,04%	97,55%	C		
I11127	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 143,20	R\$ 572,80	0,04%	97,59%	C		
101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 571,54	R\$ 571,54	0,04%	97,63%	C		
S07383	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	Serviço	m	2,70	R\$ 208,48	R\$ 562,90	0,04%	97,67%	C		
93010	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	12,96	R\$ 42,33	R\$ 548,60	0,04%	97,71%	C		
C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 24,72	R\$ 543,84	0,04%	97,75%	C		
C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 538,33	R\$ 538,33	0,04%	97,79%	C		
89519	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 53,66	R\$ 536,60	0,04%	97,83%	C		
89985	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 106,76	R\$ 533,80	0,04%	97,87%	C		
104346	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 53,37	R\$ 533,70	0,04%	97,91%	C		
87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	Serviço	M2	6,84	R\$ 74,38	R\$ 508,76	0,04%	97,95%	C		
S08708	Regulador 1º estagio com manometro	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 505,44	R\$ 505,44	0,04%	97,99%	C		
S10694	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 35,62	R\$ 498,68	0,04%	98,03%	C		
89728	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 14,57	R\$ 495,38	0,04%	98,06%	C		
100866	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 491,63	R\$ 491,63	0,04%	98,10%	C		
C2507	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 245,63	R\$ 491,26	0,04%	98,14%	C		
C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 245,63	R\$ 491,26	0,04%	98,17%	C		
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 44,32	R\$ 487,52	0,04%	98,21%	C		
I09300	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	ORSE	Material	m	60,00	R\$ 8,10	R\$ 486,00	0,04%	98,24%	C		
89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	22,25	R\$ 21,10	R\$ 469,48	0,03%	98,28%	C		




PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102513	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 57,99	R\$ 463,92	0,03%	98,31%	C
97599	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 23,15	R\$ 463,00	0,03%	98,35%	C
101798	Tampão de FoFo 50x50cm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 451,97	R\$ 451,97	0,03%	98,38%	C
94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	Serviço	M3	0,78	R\$ 578,66	R\$ 451,35	0,03%	98,41%	C
95544	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 32,04	R\$ 448,56	0,03%	98,45%	C
S09051	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 436,11	R\$ 436,11	0,03%	98,48%	C
87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SINAPI	Serviço	M2	5,58	R\$ 74,38	R\$ 415,04	0,03%	98,51%	C
89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 19,39	R\$ 407,19	0,03%	98,54%	C
104327	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 22,38	R\$ 402,84	0,03%	98,57%	C
101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 397,12	R\$ 397,12	0,03%	98,60%	C
101946	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 197,34	R\$ 394,68	0,03%	98,63%	C
89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 78,83	R\$ 394,15	0,03%	98,66%	C
89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 29,56	R\$ 384,28	0,03%	98,69%	C
89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	60,28	R\$ 6,26	R\$ 377,35	0,03%	98,72%	C
89515	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 93,98	R\$ 375,92	0,03%	98,74%	C
91857	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	20,92	R\$ 17,84	R\$ 373,21	0,03%	98,77%	C
101894	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 186,06	R\$ 372,12	0,03%	98,80%	C
93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 13,76	R\$ 371,52	0,03%	98,83%	C
C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	1,77	R\$ 203,69	R\$ 360,53	0,03%	98,85%	C
93657	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 17,90	R\$ 358,00	0,03%	98,88%	C
00011708	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 29,83	R\$ 357,96	0,03%	98,91%	C
89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	Serviço	M	8,37	R\$ 41,52	R\$ 347,52	0,03%	98,93%	C
C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	Serviço	M2	1,89	R\$ 179,28	R\$ 338,84	0,03%	98,96%	C
97670	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	11,28	R\$ 28,81	R\$ 324,98	0,02%	98,98%	C
104341	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 13,03	R\$ 312,72	0,02%	99,00%	C
87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SINAPI	Serviço	M2	4,15	R\$ 74,38	R\$ 308,68	0,02%	99,03%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)						<b>DATA :</b>	09/11/2023		<b>BDI :</b>	20,69%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL						<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
								SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			

98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 61,54	R\$ 307,70	0,02%	99,05%	C	
89522	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 34,01	R\$ 306,09	0,02%	99,07%	C	
89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 99,73	R\$ 299,19	0,02%	99,10%	C	
S12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 22,86	R\$ 297,18	0,02%	99,12%	C	
89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 11,68	R\$ 292,00	0,02%	99,14%	C	
C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 26,42	R\$ 290,62	0,02%	99,16%	C	
C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 90,70	R\$ 272,10	0,02%	99,18%	C	
S03399	Eletrocalha lisa tipo U 300x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	Serviço	m	2,64	R\$ 102,39	R\$ 270,31	0,02%	99,20%	C	
89861	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 66,84	R\$ 267,36	0,02%	99,22%	C	
S08695	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 16,61	R\$ 265,76	0,02%	99,24%	C	
93654	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,53	R\$ 261,54	0,02%	99,26%	C	
104348	Terminal de Ventilação 50mm	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 11,19	R\$ 257,37	0,02%	99,28%	C	
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 18,18	R\$ 254,52	0,02%	99,30%	C	
89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	7,53	R\$ 33,76	R\$ 254,21	0,02%	99,32%	C	
89362	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 11,20	R\$ 246,40	0,02%	99,34%	C	
89744	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 33,66	R\$ 235,62	0,02%	99,35%	C	
92377	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 117,40	R\$ 234,80	0,02%	99,37%	C	
93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 115,54	R\$ 231,08	0,02%	99,39%	C	
93655	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 16,05	R\$ 224,70	0,02%	99,40%	C	
S08980	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 222,11	R\$ 222,11	0,02%	99,42%	C	
C1823	Niple 1/4" NPT 300	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 52,33	R\$ 209,32	0,02%	99,44%	C	
102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	SINAPI	Serviço	M2	10,36	R\$ 20,16	R\$ 208,86	0,02%	99,45%	C	
89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,49	R\$ 208,47	0,02%	99,47%	C	
86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 29,51	R\$ 206,57	0,02%	99,48%	C	
C1088	Interruptor bipolar DR - 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 97,72	R\$ 195,44	0,01%	99,50%	C	
C1085	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 96,43	R\$ 192,86	0,01%	99,51%	C	
92905	União 3/4" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 61,43	R\$ 184,29	0,01%	99,53%	C	



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89629	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 91,54	R\$ 183,08	0,01%	99,54%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 16,61	R\$ 182,71	0,01%	99,55%	C
89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 7,17	R\$ 172,08	0,01%	99,56%	C
92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 28,65	R\$ 171,90	0,01%	99,58%	C
91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	Serviço	M	20,92	R\$ 8,09	R\$ 169,24	0,01%	99,59%	C
P94249	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,67	R\$ 165,34	0,01%	99,60%	C
89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,67	R\$ 149,36	0,01%	99,61%	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 48,49	R\$ 145,47	0,01%	99,62%	C
89605	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,50	R\$ 141,00	0,01%	99,63%	C
89744	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 33,66	R\$ 134,64	0,01%	99,64%	C
89503	Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,04	R\$ 130,20	0,01%	99,65%	C
C4627	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,31	R\$ 127,86	0,01%	99,66%	C
89785	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,89	R\$ 127,56	0,01%	99,67%	C
I00859	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	Material	un	1,20	R\$ 102,59	R\$ 123,11	0,01%	99,68%	C
S03400	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	Serviço	m	2,58	R\$ 47,64	R\$ 122,91	0,01%	99,69%	C
S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 6,01	R\$ 120,20	0,01%	99,70%	C
89396	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,86	R\$ 119,30	0,01%	99,71%	C
89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,10	R\$ 115,50	0,01%	99,72%	C
00012613	Tubo de descarga VDE 38mm	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 22,83	R\$ 114,15	0,01%	99,73%	C
C3141	Colchão de areia e=10cm	SEINFRA	Serviço	M3	6,00	R\$ 18,62	R\$ 111,72	0,01%	99,73%	C
89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,60	R\$ 109,20	0,01%	99,74%	C
100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,46	R\$ 108,92	0,01%	99,75%	C
C0500	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 53,34	R\$ 106,68	0,01%	99,76%	C
89613	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 34,66	R\$ 103,98	0,01%	99,77%	C
I06528	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	ORSE	Material	m	3,30	R\$ 30,91	R\$ 102,00	0,01%	99,77%	C
C1090	Interruptor bipolar DR - 63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 101,40	R\$ 101,40	0,01%	99,78%	C
89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 11,91	R\$ 95,28	0,01%	99,79%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104352	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 46,95	R\$ 93,90	0,01%	99,80%	C
89383	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 7,77	R\$ 93,24	0,01%	99,80%	C
89629	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 91,54	R\$ 91,54	0,01%	99,81%	C
89401	Tube PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	7,14	R\$ 12,78	R\$ 91,25	0,01%	99,82%	C
I00858	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	Material	un	1,20	R\$ 74,30	R\$ 89,16	0,01%	99,82%	C
S08730	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	ORSE	Serviço	un	0,72	R\$ 122,48	R\$ 88,19	0,01%	99,83%	C
I11731	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	ORSE	Material	m	2,00	R\$ 42,18	R\$ 84,36	0,01%	99,84%	C
89782	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,76	R\$ 83,80	0,01%	99,84%	C
86884	Engate flexível plastico 1/2 - 30cm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 13,65	R\$ 81,90	0,01%	99,85%	C
97667	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	7,68	R\$ 10,61	R\$ 81,48	0,01%	99,85%	C
S10090	Presilha em latão	ORSE	Serviço	un	28,00	R\$ 2,87	R\$ 80,36	0,01%	99,86%	C
C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,42	R\$ 79,26	0,01%	99,87%	C
I2190	Tube de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 78,86	R\$ 78,86	0,01%	99,87%	C
93658	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,83	R\$ 77,49	0,01%	99,88%	C
92692	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,16	R\$ 72,64	0,01%	99,88%	C
89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00	0,01%	99,89%	C
G0844	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,94	R\$ 67,76	0,01%	99,89%	C
89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 66,78	0,00%	99,90%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 95X114MM	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 16,61	R\$ 66,44	0,00%	99,90%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 70X154MM	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 16,61	R\$ 66,44	0,00%	99,91%	C
103966	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,07	R\$ 66,42	0,00%	99,91%	C
92953	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,01	R\$ 62,02	0,00%	99,92%	C
C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	Serviço	M	0,78	R\$ 77,06	R\$ 60,11	0,00%	99,92%	C
C2423	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	SEINFRA	Serviço	M2	0,32	R\$ 173,56	R\$ 55,54	0,00%	99,93%	C
I1418	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 27,08	R\$ 54,16	0,00%	99,93%	C
00001165	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 25,85	R\$ 51,70	0,00%	99,93%	C
92699	Joelho 1/2" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,06	R\$ 50,12	0,00%	99,94%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 120X160MM	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 16,61	R\$ 49,83	0,00%	99,94%	C




PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08695	SUPORTE VERTICAL 70X183MM	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 16,61	R\$ 49,83	0,00%	99,95%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 120X204MM	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 16,61	R\$ 49,83	0,00%	99,95%	C
C2394	Tê redução 3/4"x1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,24	R\$ 47,24	0,00%	99,95%	C
C2394	Tê redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,24	R\$ 47,24	0,00%	99,96%	C
C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	0,42	R\$ 103,70	R\$ 43,55	0,00%	99,96%	C
C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,31	R\$ 42,62	0,00%	99,96%	C
I11731	Canaleta plástica 80 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	ORSE	Material	m	1,00	R\$ 42,18	R\$ 42,18	0,00%	99,97%	C
S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 10,54	R\$ 42,16	0,00%	99,97%	C
I12224	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	ORSE	Material	Un	1,00	R\$ 40,11	R\$ 40,11	0,00%	99,97%	C
I12224	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	ORSE	Material	Un	1,00	R\$ 40,11	R\$ 40,11	0,00%	99,97%	C
00020260	Mangueira Flexível	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,36	R\$ 38,72	0,00%	99,98%	C
89724	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04	0,00%	99,98%	C
89362	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,20	R\$ 33,60	0,00%	99,98%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 16,61	R\$ 33,22	0,00%	99,99%	C
89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14	0,00%	99,99%	C
90373	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,22	R\$ 30,44	0,00%	99,99%	C
89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,12	R\$ 26,12	0,00%	99,99%	C
89385	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,51	R\$ 25,53	0,00%	99,99%	C
89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,43	R\$ 18,86	0,00%	100,00%	C
I06903	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 0,66	R\$ 18,48	0,00%	100,00%	C
S08695	SUPORTE VERTICAL 70X125MM	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	0,00%	100,00%	C
89439	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,69	R\$ 13,69	0,00%	100,00%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 0,37	R\$ 10,36	0,00%	100,00%	C
00003874	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	0,00%	100,00%	C

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE			
			<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 1.346.823,30  
**Outros**                              R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.346.823,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	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	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.053,92	100,00 %								100,00 %
			R\$ 3.053,92								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 57.611,00	1,32 %	2,12 %	3,45 %	15,07 %	16,86 %	19,81 %	28,27 %	13,10 %	100,00 %
			R\$ 760,47	R\$ 1.221,35	R\$ 1.987,58	R\$ 8.681,98	R\$ 9.713,21	R\$ 11.412,74	R\$ 16.286,63	R\$ 7.547,04	R\$ 57.611,00
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 8.169,29		30,00 %	40,00 %	30,00 %					100,00 %
				R\$ 2.450,79	R\$ 3.267,72	R\$ 2.450,78					R\$ 8.169,29
4	ESQUADRIAS	R\$ 210.867,68					20,00 %	20,00 %	60,00 %		100,00 %
							R\$ 42.173,54	R\$ 42.173,54	R\$ 126.520,60		R\$ 210.867,68
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 364.101,91				30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
							R\$ 109.230,57	R\$ 72.820,38	R\$ 72.820,38	R\$ 109.230,58	R\$ 364.101,91
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 129.103,52				20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
							R\$ 25.820,70	R\$ 38.731,06	R\$ 51.641,41	R\$ 12.910,35	R\$ 129.103,52
7	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 107.077,37			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %			100,00 %
							R\$ 21.415,47	R\$ 21.415,47	R\$ 21.415,47	R\$ 42.830,96	R\$ 107.077,37
8	PINTURA	R\$ 66.507,49							30,00 %	70,00 %	100,00 %
										R\$ 19.952,25	R\$ 46.555,24
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 5.949,43			30,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %		15,00 %	100,00 %
							R\$ 1.784,83	R\$ 1.189,89	R\$ 1.189,89	R\$ 892,41	R\$ 892,41
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.581,20		20,00 %	30,00 %					50,00 %	100,00 %
							R\$ 1.316,24	R\$ 1.974,36			R\$ 3.290,60
11	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 12.658,53			20,00 %	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	100,00 %
							R\$ 2.531,71	R\$ 2.531,71	R\$ 2.531,71	R\$ 2.531,71	R\$ 2.531,69
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 49.045,14						30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
										R\$ 14.713,54	R\$ 9.809,03
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	R\$ 5.515,09				20,00 %			40,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 1.103,02			R\$ 2.206,04	R\$ 2.206,03
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 28.270,19				20,00 %	20,00 %		30,00 %	30,00 %	100,00 %
							R\$ 5.654,04	R\$ 5.654,04		R\$ 8.481,06	R\$ 8.481,05
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	R\$ 95.490,80		10,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		40,00 %	5,00 %	100,00 %
							R\$ 9.549,08	R\$ 14.323,62	R\$ 14.323,62	R\$ 14.323,62	R\$ 38.196,32
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.011,68			15,00 %	15,00 %	30,00 %		20,00 %	20,00 %	100,00 %
							R\$ 301,75	R\$ 301,75	R\$ 603,50		R\$ 402,34




PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b>	09/11/2023	<b>BDI :</b>	20,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 58.533,96				20,00 %	30,00 %	30,00 %		20,00 %	100,00 %
						R\$ 11.706,79	R\$ 17.560,19	R\$ 17.560,19		R\$ 11.706,79	<b>R\$ 58.533,96</b>
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	R\$ 6.204,92								100,00 %	100,00 %
										R\$ 6.204,92	<b>R\$ 6.204,92</b>
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA	R\$ 14.513,31	20,00 %	20,00 %				20,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 2.902,66	R\$ 2.902,66			R\$ 2.902,66	R\$ 5.805,33		R\$ 14.513,31	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 113.277,63	10,00 %	10,00 %				10,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 11.327,76	R\$ 11.327,76			R\$ 11.327,76	R\$ 22.655,53	R\$ 56.638,82	<b>R\$ 113.277,63</b>	
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.279,24								100,00 %	100,00 %
										R\$ 2.279,24	<b>R\$ 2.279,24</b>
R\$ 1.346.823,30			R\$ 18.044,81	R\$ 28.767,88	R\$ 47.587,04	R\$ 204.410,32	R\$ 226.716,61	R\$ 268.275,59	R\$ 374.987,77	R\$ 178.033,28	R\$
			R\$ 18.044,81	R\$ 46.812,69	R\$ 94.399,73	R\$ 298.810,05	R\$ 525.526,66	R\$ 793.802,25	R\$ 1.168.790,02	R\$ 1.346.823,30	<b>1.346.823,30</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023 <b>BDI :</b> 20,69%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% X 50%)	2,50%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

**BDI = 20,69%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMITÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
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>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE OBRA: CRECHE - FNDE TIPO 2 (DISTRITO DE CACIMBAS)	<b>DATA :</b> 09/11/2023	<b>BDI :</b> 20,69%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00_EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
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>18,78%</b>	<b>7,68%</b>

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**