




**PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

# **OBJETO: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE.**



MOMBAÇA/CE

03/2024

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA : 11/03/2024</b>		<b>BDI : 20,19%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### REFORMA UBS – BAIRRO SÃO JOSÉ

O projeto abrange uma série de atividades para modernizar e adequar a estrutura da UBS às necessidades da comunidade.

Os trabalhos incluem a demolição e retirada de elementos antigos, como portas, janelas, forros, luminárias, calhas e revestimentos. Serão realizadas impermeabilização e instalações hidrossanitárias para garantir a integridade das estruturas e o funcionamento adequado dos sistemas.

As instalações elétricas e de climatização serão atualizadas, visando proporcionar um ambiente seguro e confortável para pacientes e funcionários. Os revestimentos e acabamentos serão renovados, incluindo pisos, paredes e tetos.

Além disso, serão realizados serviços finais, como limpeza e instalação de letreiros, para concluir a reforma de forma abrangente e satisfatória.

Este memorial tem como objetivo fornecer uma visão geral dos trabalhos planejados, destacando a importância de cada etapa para garantir a qualidade e o sucesso da reforma da UBS no Bairro São José.

### REFORMA UBS – BAIRRO RECREIO

O projeto abrange uma série de atividades para modernizar e adequar a estrutura da UBS às necessidades da comunidade.

Os trabalhos incluem a demolição de elementos existentes, como alvenaria, portas, janelas, revestimentos cerâmicos e louças sanitárias. Além disso, será realizado o retelhamento com telha cerâmica, instalação de cobertura com telha ondulada de fibro-cimento e impermeabilização das superfícies.

As instalações hidrossanitárias serão atualizadas, incluindo a reinstalação de pontos hidráulicos, pia de aço inox, lavatório de louça branca, vaso sanitário sifonado convencional, assento sanitário, chuveiro plástico e pontos sanitários.

As instalações elétricas serão revisadas e ajustadas conforme necessário, incluindo a reposição de tomadas, interruptores e a instalação de luminárias tipo plafon circular com LED.

As esquadrias serão substituídas por janelas basculantes em alumínio anodizado natural e portas de alumínio anodizado compacta.

Serão realizados também serviços de revestimento, com chapisco e reboco em paredes, e acabamentos, incluindo cerâmica esmaltada, rejuntamento, pintura látex acrílica, entre outros.

Por fim, serão executados os serviços finais, como limpeza manual de vegetação em terreno, limpeza de piso cerâmico ou porcelanato e instalação de letreiro.

Este memorial tem como objetivo fornecer uma visão geral dos trabalhos planejados, destacando a importância de cada etapa para garantir a qualidade e o sucesso da reforma da UBS no Bairro Recreio.

### REFORMA UBS – CENTRO DE SAÚDE

O presente memorial descreve os serviços planejados para a reforma do Centro de Saúde, abrangendo diversas atividades destinadas a melhorar e atualizar suas instalações.

O escopo dos trabalhos inclui a administração da obra, demolições e retiradas de elementos existentes, como portas, janelas, louças sanitárias, luminárias e revestimentos cerâmicos. As instalações hidrossanitárias serão modernizadas, com a instalação de bacias de louça branca com caixa acoplada, registros, ralos sifonados, torneiras cromadas, assentos sanitários e bancadas de granito com cubas de louça.

As instalações elétricas serão revisadas e ajustadas, incluindo a instalação de luminárias tipo plafon circular com LED, canaletas plásticas, eletrodutos, cabos em PVC, disjuntores e revisão de pontos de tomada.

As esquadrias serão substituídas por portas de alumínio anodizado compacta, janelas de alumínio de correr com vidros e cordão de vedação em silicone.


Serão realizados serviços de elevações, como a construção de paredes de bloco de gesso stand, e revestimentos, incluindo reboco com argamassa de cimento e areia.

Os acabamentos contemplam a aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas e pintura látex acrílica em paredes internas e tetos, além da instalação de cerâmica esmaltada retificada e rejuntamento.

Haverá também o retelhamento com telha cerâmica, além da preparação do ambiente para a instalação de sistemas de ar-condicionado, com rasgos e chumbamento em alvenaria.

Por fim, serão executados serviços finais, como a limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.

Este memorial visa fornecer uma visão detalhada das atividades planejadas, destacando a importância de cada etapa para garantir a qualidade e eficácia da reforma do Centro de Saúde.

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA : 11/03/2024</b>		<b>BDI : 20,19%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### REFORMA UBS – BAIRRO TEJUBANA

O presente memorial detalha os serviços planejados para a reforma da UBS Tejubana, visando aprimorar suas instalações e oferecer um ambiente mais adequado para atendimento médico.

O escopo dos trabalhos inclui a administração da obra, demolições e retiradas de elementos existentes, como portas, janelas, luminárias, revestimentos cerâmicos, concreto simples e tubos PVC enterrados.

As instalações hidrossanitárias serão atualizadas, com a instalação de chuveiros plásticos, reinstalação de pontos hidráulicos, sifões de PVC, assentos sanitários convencionais, torneiras cromadas, tubos PVC reforçados para esgoto e caixas sifonadas.

As instalações elétricas serão revistas e ajustadas, incluindo a instalação de luminárias tipo plafon circular com LED e revisão de pontos de tomada.

Serão realizados serviços de impermeabilização em superfícies específicas, bem como revestimentos de calçadas de proteção em cimentado, recomposição de pavimento em piso intertravado e reboco com argamassa de cimento e areia. Os acabamentos contemplam a aplicação de látex em paredes externas, fundo selador acrílico em paredes externas, pintura látex acrílica em tetos, e instalação de cerâmica esmaltada retificada.

Essas atividades foram cuidadosamente planejadas para garantir a qualidade e funcionalidade das instalações da UBS Tejubana, contribuindo para um ambiente mais adequado e seguro para pacientes e funcionários.


### REFORMA UBS – BAIRRO VILA IRACEMA

A reforma da UBS Vila Iracema compreende uma série de serviços essenciais para a adequação e melhoria da infraestrutura. Isso inclui a administração local do projeto, demolições e retiradas de estruturas existentes, instalações hidrossanitárias e elétricas, tratamento e revestimento de superfícies, além de acabamentos e serviços finais.

Entre as principais atividades, estão a remoção de portas, janelas, revestimentos e louças antigas, bem como a reinstalação de pontos hidráulicos e sanitários. Também estão previstos serviços de instalação elétrica, como luminárias e revisão de pontos de tomada. A substituição e instalação de novas portas e esquadrias, bem como a impermeabilização de superfícies, são parte integrante do projeto.

Além disso, o memorial descritivo contempla o revestimento de paredes e pisos com materiais como cerâmica esmaltada e argamassa de cimento, seguido de pintura e acabamento. A cobertura do prédio será refeita, incluindo o retelhamento com telhas cerâmicas e a instalação de chapas de policarbonato. Serviços relacionados ao sistema de ar-condicionado também estão incluídos, como a preparação da alvenaria para instalação de tubos e eletrodutos.

Por fim, serão realizados serviços finais, como limpeza das superfícies cerâmicas e remoção manual de vegetação no terreno adjacente, além da instalação de um letreiro para identificação da UBS. Essas medidas visam garantir um ambiente funcional, seguro e adequado para o atendimento à comunidade na UBS Vila Iracema.

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA : 11/03/2024</b>		<b>BDI : 20,19%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ	R\$ 259.469,72	15,25%
2	REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO	R\$ 390.254,38	22,93%
3	CENTRO DE SAÚDE	R\$ 410.047,49	24,09%
4	REFORMA UBS - TEJUBANA	R\$ 320.373,65	18,82%
5	REFORMA UBS - VILA IRACEMA	R\$ 321.719,82	18,90%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 285.928,18 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.415.936,88</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.701.865,06</b>

**Um Milhão Setecentos e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Seis centavos**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ</b>							<b>R\$ 259.469,72</b>
1.1		<b>PLACA DE OBRA</b>							<b>R\$ 449,54</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 187,01	R\$ 37,76	R\$ 224,77	R\$ 449,54
1.2		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 16.166,00</b>
1.2.1	P974407-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 134,50	R\$ 27,16	R\$ 161,66	R\$ 16.166,00
1.3		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 16.780,29</b>
1.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,25	R\$ 18,36	R\$ 3,71	R\$ 22,07	R\$ 822,11
1.3.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	219,12	R\$ 17,21	R\$ 3,47	R\$ 20,68	R\$ 4.531,40
1.3.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1,79	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 64,50
1.3.4	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	7,75	R\$ 4,60	R\$ 0,93	R\$ 5,53	R\$ 42,86
1.3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 29,83	R\$ 6,02	R\$ 35,85	R\$ 476,09
1.3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 11,47	R\$ 2,32	R\$ 13,79	R\$ 2.836,05
1.3.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 8,10	R\$ 1,64	R\$ 9,74	R\$ 2.003,13
1.3.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	219,45	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 6.004,15
1.4		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.063,25</b>
1.4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,16	R\$ 33,03	R\$ 6,67	R\$ 39,70	R\$ 3.063,25
1.5		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 18.449,04</b>
1.5.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.905,31	R\$ 1.192,28	R\$ 7.097,59	R\$ 7.097,59
1.5.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 238,07	R\$ 48,07	R\$ 286,14	R\$ 824,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 133,07	R\$ 26,87	R\$ 159,94	R\$ 3.038,86
1.5.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 135,46	R\$ 806,41	R\$ 4.032,05
1.5.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,89	R\$ 2,80	R\$ 16,69	R\$ 83,45
1.5.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 68,07	R\$ 13,74	R\$ 81,81	R\$ 736,29
1.5.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,08	R\$ 9,10	R\$ 54,18	R\$ 270,90
1.5.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 870,25
1.5.9	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.244,34	R\$ 251,23	R\$ 1.495,57	R\$ 1.495,57
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 2.688,48</b>
1.6.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 33,75	R\$ 6,81	R\$ 40,56	R\$ 1.216,80
1.6.2	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	12,00	R\$ 102,04	R\$ 20,60	R\$ 122,64	R\$ 1.471,68
<b>1.7</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 6.724,27</b>
1.7.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,89	R\$ 1,59	R\$ 9,48	R\$ 113,76
1.7.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 6,11	R\$ 1,23	R\$ 7,34	R\$ 88,08
1.7.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 53,69	R\$ 10,84	R\$ 64,53	R\$ 1.290,60
1.7.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 2,22	R\$ 13,21	R\$ 1.981,50
1.7.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,91	R\$ 5,23	R\$ 31,14	R\$ 934,20
1.7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,43	R\$ 5,94	R\$ 35,37	R\$ 1.768,50
1.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,98	R\$ 6,66	R\$ 39,64	R\$ 158,56
1.7.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,71	R\$ 65,36	R\$ 389,07	R\$ 389,07
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 31.332,96</b>



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 7,96	R\$ 1,61	R\$ 9,57	R\$ 1.968,17
1.8.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 52,43	R\$ 10,59	R\$ 63,02	R\$ 12.960,69
1.8.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,45	R\$ 54,69	R\$ 11,04	R\$ 65,73	R\$ 14.424,45
1.8.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 63,46	R\$ 12,81	R\$ 76,27	R\$ 1.012,87
1.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 60,57	R\$ 12,23	R\$ 72,80	R\$ 966,78
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 28.379,40</b>
1.9.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,44	R\$ 488,76	R\$ 98,68	R\$ 587,44	R\$ 2.020,79
1.9.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	33,81	R\$ 648,65	R\$ 130,96	R\$ 779,61	R\$ 26.358,61
<b>1.10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 14.401,45</b>
1.10.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	25,77	R\$ 352,47	R\$ 71,16	R\$ 423,63	R\$ 10.916,95
1.10.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 579,83	R\$ 117,07	R\$ 696,90	R\$ 3.484,50
<b>1.11</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 26.392,86</b>
1.11.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	276,95	R\$ 62,48	R\$ 12,61	R\$ 75,09	R\$ 20.796,18
1.11.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,75	R\$ 69,92	R\$ 14,12	R\$ 84,04	R\$ 651,31
1.11.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,18	R\$ 15,29	R\$ 3,09	R\$ 18,38	R\$ 334,15
1.11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	276,95	R\$ 13,85	R\$ 2,80	R\$ 16,65	R\$ 4.611,22
<b>1.12</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 87.902,94</b>
1.12.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,26	R\$ 90,38	R\$ 18,25	R\$ 108,63	R\$ 29.575,60
1.12.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	272,26	R\$ 21,69	R\$ 4,38	R\$ 26,07	R\$ 7.097,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	411,32	R\$ 28,82	R\$ 5,82	R\$ 34,64	R\$ 14.248,12
1.12.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	411,32	R\$ 3,32	R\$ 0,67	R\$ 3,99	R\$ 1.641,17
1.12.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	219,45	R\$ 105,82	R\$ 21,37	R\$ 127,19	R\$ 27.911,85
1.12.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	219,45	R\$ 12,20	R\$ 2,46	R\$ 14,66	R\$ 3.217,14
1.12.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	219,45	R\$ 11,08	R\$ 2,24	R\$ 13,32	R\$ 2.923,07
1.12.8	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	219,45	R\$ 4,88	R\$ 0,99	R\$ 5,87	R\$ 1.288,17
<b>1.13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 6.739,24</b>
1.13.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	219,45	R\$ 2,05	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 539,85
1.13.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	290,95	R\$ 3,06	R\$ 0,62	R\$ 3,68	R\$ 1.070,70
1.13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 104,08	R\$ 21,01	R\$ 125,09	R\$ 5.128,69
<b>2</b>	<b>REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO</b>								<b>R\$ 390.254,38</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>R\$ 449,54</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 187,01	R\$ 37,76	R\$ 224,77	R\$ 449,54
<b>2.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 16.166,00</b>
2.2.1	P974407-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 134,50	R\$ 27,16	R\$ 161,66	R\$ 16.166,00
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 32.675,46</b>
2.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 68,84	R\$ 13,90	R\$ 82,74	R\$ 277,18
2.3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	77,63	R\$ 18,36	R\$ 3,71	R\$ 22,07	R\$ 1.713,29
2.3.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,79	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 96,75
2.3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE)	SINAPI	M2	513,14	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 14.039,51





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	SINAPI	M2	228,87	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 6.261,88
2.3.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,59	R\$ 2,54	R\$ 15,13	R\$ 30,26
2.3.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 11,47	R\$ 2,32	R\$ 13,79	R\$ 10.256,59
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 43.198,14</b>
2.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	464,31	R\$ 62,48	R\$ 12,61	R\$ 75,09	R\$ 34.865,04
2.4.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 154,07	R\$ 31,11	R\$ 185,18	R\$ 8.333,10
<b>2.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 923,42</b>
2.5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	23,26	R\$ 33,03	R\$ 6,67	R\$ 39,70	R\$ 923,42
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 16.947,57</b>
2.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 133,07	R\$ 26,87	R\$ 159,94	R\$ 4.958,14
2.6.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 931,01	R\$ 187,97	R\$ 1.118,98	R\$ 2.237,96
2.6.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 270,04	R\$ 54,52	R\$ 324,56	R\$ 4.543,84
2.6.4	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 323,20	R\$ 65,25	R\$ 388,45	R\$ 3.107,60
2.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 45,08	R\$ 9,10	R\$ 54,18	R\$ 433,44
2.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,89	R\$ 2,80	R\$ 16,69	R\$ 100,14
2.6.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 1.566,45
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 4.680,92</b>
2.7.1	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	17,00	R\$ 102,04	R\$ 20,60	R\$ 122,64	R\$ 2.084,88
2.7.2	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	7,00	R\$ 91,62	R\$ 18,50	R\$ 110,12	R\$ 770,84
2.7.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 33,75	R\$ 6,81	R\$ 40,56	R\$ 1.825,20



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 54.759,00</b>
2.8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 538,25	R\$ 108,67	R\$ 646,92	R\$ 1.714,34
2.8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 648,65	R\$ 130,96	R\$ 779,61	R\$ 53.044,66
<b>2.9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 70.652,01</b>
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 7,96	R\$ 1,61	R\$ 9,57	R\$ 7.117,88
2.9.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 52,43	R\$ 10,59	R\$ 63,02	R\$ 46.872,39
2.9.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 60,57	R\$ 12,23	R\$ 72,80	R\$ 16.661,74
<b>2.10</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 3.614,74</b>
2.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 7,89	R\$ 1,59	R\$ 9,48	R\$ 75,84
2.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 6,11	R\$ 1,23	R\$ 7,34	R\$ 58,72
2.10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,43	R\$ 5,94	R\$ 35,37	R\$ 1.768,50
2.10.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,99	R\$ 2,22	R\$ 13,21	R\$ 1.321,00
2.10.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 6,66	R\$ 39,64	R\$ 79,28
2.10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 25,91	R\$ 5,23	R\$ 31,14	R\$ 311,40
<b>2.11</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>								<b>R\$ 2.311,53</b>
2.11.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 67,70	R\$ 13,67	R\$ 81,37	R\$ 829,97
2.11.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,41	R\$ 7,96	R\$ 1,61	R\$ 9,57	R\$ 195,32
2.11.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,41	R\$ 52,43	R\$ 10,59	R\$ 63,02	R\$ 1.286,24
<b>2.12</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 137.369,69</b>
2.12.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 105,82	R\$ 21,37	R\$ 127,19	R\$ 29.109,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 12,20	R\$ 2,46	R\$ 14,66	R\$ 3.355,23
2.12.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	518,25	R\$ 90,38	R\$ 18,25	R\$ 108,63	R\$ 56.297,50
2.12.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	518,25	R\$ 21,69	R\$ 4,38	R\$ 26,07	R\$ 13.510,78
2.12.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 28,82	R\$ 5,82	R\$ 34,64	R\$ 25.764,19
2.12.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	743,77	R\$ 3,32	R\$ 0,67	R\$ 3,99	R\$ 2.967,64
2.12.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	331,65	R\$ 11,08	R\$ 2,24	R\$ 13,32	R\$ 4.417,58
2.12.8	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	331,65	R\$ 4,88	R\$ 0,99	R\$ 5,87	R\$ 1.946,79
<b>2.13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 6.506,36</b>
2.13.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	261,66	R\$ 3,06	R\$ 0,62	R\$ 3,68	R\$ 962,91
2.13.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	219,45	R\$ 2,05	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 539,85
2.13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 104,08	R\$ 21,01	R\$ 125,09	R\$ 5.003,60
<b>3</b>	<b>CENTRO DE SAÚDE</b>								<b>R\$ 410.047,49</b>
<b>3.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>R\$ 449,54</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 187,01	R\$ 37,76	R\$ 224,77	R\$ 449,54
<b>3.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 29.154,00</b>
3.2.1	P974407-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 242,57	R\$ 48,97	R\$ 291,54	R\$ 29.154,00
<b>3.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 33.561,23</b>
3.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	74,99	R\$ 18,36	R\$ 3,71	R\$ 22,07	R\$ 1.655,03
3.3.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,59	R\$ 2,54	R\$ 15,13	R\$ 136,17
3.3.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,79	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 96,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	SINAPI	M2	423,80	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 11.595,17
3.3.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE)	SINAPI	M2	595,46	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 16.291,79
3.3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	274,57	R\$ 11,47	R\$ 2,32	R\$ 13,79	R\$ 3.786,32
<b>3.4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 15.433,38</b>
3.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 670,95	R\$ 135,46	R\$ 806,41	R\$ 4.838,46
3.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,31	R\$ 16,21	R\$ 96,52	R\$ 193,04
3.4.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,88	R\$ 4,01	R\$ 23,89	R\$ 23,89
3.4.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 68,07	R\$ 13,74	R\$ 81,81	R\$ 572,67
3.4.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,08	R\$ 9,10	R\$ 54,18	R\$ 162,54
3.4.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 133,07	R\$ 26,87	R\$ 159,94	R\$ 3.198,80
3.4.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 25,91	R\$ 5,23	R\$ 31,14	R\$ 311,40
3.4.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,19	R\$ 199,72	R\$ 1.188,91	R\$ 1.188,91
3.4.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 212,52	R\$ 42,91	R\$ 255,43	R\$ 766,29
3.4.10	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,89	R\$ 6,44	R\$ 38,33	R\$ 114,99
3.4.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 601,60	R\$ 121,46	R\$ 723,06	R\$ 2.169,18
3.4.12	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 416,68	R\$ 84,13	R\$ 500,81	R\$ 500,81
3.4.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 1.392,40
<b>3.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 10.484,52</b>
3.5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 33,75	R\$ 6,81	R\$ 40,56	R\$ 1.825,20



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,15	R\$ 6,29	R\$ 37,44	R\$ 2.246,40
3.5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,43	R\$ 5,94	R\$ 35,37	R\$ 1.768,50
3.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,99	R\$ 2,22	R\$ 13,21	R\$ 1.321,00
3.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 6,66	R\$ 39,64	R\$ 79,28
3.5.6	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	26,00	R\$ 102,04	R\$ 20,60	R\$ 122,64	R\$ 3.188,64
3.5.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,09	R\$ 4,66	R\$ 27,75	R\$ 55,50
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 58.728,57</b>
3.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	74,49	R\$ 648,65	R\$ 130,96	R\$ 779,61	R\$ 58.073,15
3.6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	R\$ 488,76	R\$ 98,68	R\$ 587,44	R\$ 293,72
3.6.3	S10972	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	ORSE	m	88,10	R\$ 1,77	R\$ 0,36	R\$ 2,13	R\$ 187,65
3.6.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 174,05
<b>3.7</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>								<b>R\$ 1.012,08</b>
3.7.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 70,17	R\$ 14,17	R\$ 84,34	R\$ 1.012,08
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 25.722,87</b>
3.8.1	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	408,17	R\$ 52,43	R\$ 10,59	R\$ 63,02	R\$ 25.722,87
<b>3.9</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 197.001,25</b>
3.9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.018,10	R\$ 3,32	R\$ 0,67	R\$ 3,99	R\$ 4.062,22
3.9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.018,10	R\$ 28,82	R\$ 5,82	R\$ 34,64	R\$ 35.266,98
3.9.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	423,80	R\$ 11,08	R\$ 2,24	R\$ 13,32	R\$ 5.645,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	423,80	R\$ 4,88	R\$ 0,99	R\$ 5,87	R\$ 2.487,71
3.9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,80	R\$ 105,82	R\$ 21,37	R\$ 127,19	R\$ 53.903,12
3.9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	423,80	R\$ 12,20	R\$ 2,46	R\$ 14,66	R\$ 6.212,91
3.9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	663,87	R\$ 90,38	R\$ 18,25	R\$ 108,63	R\$ 72.116,20
3.9.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,87	R\$ 21,69	R\$ 4,38	R\$ 26,07	R\$ 17.307,09
<b>3.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 37.192,08</b>
3.10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	495,30	R\$ 62,48	R\$ 12,61	R\$ 75,09	R\$ 37.192,08
<b>3.11</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 265,42</b>
3.11.1	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,97	R\$ 3,02	R\$ 17,99	R\$ 35,98
3.11.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 8,12	R\$ 1,64	R\$ 9,76	R\$ 78,08
3.11.3	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 15,74	R\$ 3,18	R\$ 18,92	R\$ 151,36
<b>3.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 1.042,55</b>
3.12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	423,80	R\$ 2,05	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 1.042,55
<b>4</b>	<b>REFORMA UBS - TEJUBANA</b>								<b>R\$ 320.373,65</b>
<b>4.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>R\$ 449,54</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 187,01	R\$ 37,76	R\$ 224,77	R\$ 449,54
<b>4.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 22.788,00</b>
4.2.1	P974407-D	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 189,60	R\$ 38,28	R\$ 227,88	R\$ 22.788,00
<b>4.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 17.441,65</b>
4.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 18,36	R\$ 3,71	R\$ 22,07	R\$ 913,48



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,79	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 96,75
4.3.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 298,30	R\$ 60,23	R\$ 358,53	R\$ 717,06
4.3.4	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 13,17	R\$ 2,66	R\$ 15,83	R\$ 79,15
4.3.5	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	1,00	R\$ 12,11	R\$ 2,45	R\$ 14,56	R\$ 14,56
4.3.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 6.239,45
4.3.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 11,47	R\$ 2,32	R\$ 13,79	R\$ 9.381,20
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 7.690,63</b>
4.4.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,89	R\$ 2,80	R\$ 16,69	R\$ 16,69
4.4.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 133,07	R\$ 26,87	R\$ 159,94	R\$ 4.958,14
4.4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,98	R\$ 6,25	R\$ 37,23	R\$ 37,23
4.4.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,08	R\$ 9,10	R\$ 54,18	R\$ 108,36
4.4.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,07	R\$ 13,74	R\$ 81,81	R\$ 81,81
4.4.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 83,36	R\$ 16,83	R\$ 100,19	R\$ 500,95
4.4.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 870,25
4.4.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,09	R\$ 8,30	R\$ 49,39	R\$ 246,95
4.4.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 870,25
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 8.815,68</b>
4.5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 33,75	R\$ 6,81	R\$ 40,56	R\$ 1.825,20
4.5.2	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	57,00	R\$ 102,04	R\$ 20,60	R\$ 122,64	R\$ 6.990,48
<b>4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 32.268,06</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 648,65	R\$ 130,96	R\$ 779,61	R\$ 32.268,06
<b>4.7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.644,81</b>
4.7.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	66,62	R\$ 33,03	R\$ 6,67	R\$ 39,70	R\$ 2.644,81
<b>4.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 50.419,02</b>
4.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 312,54	R\$ 63,10	R\$ 375,64	R\$ 751,28
4.8.2	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	4,00	R\$ 59,38	R\$ 11,99	R\$ 71,37	R\$ 285,48
4.8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 52,43	R\$ 10,59	R\$ 63,02	R\$ 42.871,88
4.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 7,96	R\$ 1,61	R\$ 9,57	R\$ 6.510,38
<b>4.9</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 135.683,91</b>
4.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 24,63	R\$ 4,97	R\$ 29,60	R\$ 20.136,58
4.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	680,29	R\$ 3,32	R\$ 0,67	R\$ 3,99	R\$ 2.714,36
4.9.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 11,08	R\$ 2,24	R\$ 13,32	R\$ 3.037,63
4.9.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 4,88	R\$ 0,99	R\$ 5,87	R\$ 1.338,65
4.9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	228,05	R\$ 105,82	R\$ 21,37	R\$ 127,19	R\$ 29.005,68
4.9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,05	R\$ 12,20	R\$ 2,46	R\$ 14,66	R\$ 3.343,21
4.9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	577,99	R\$ 90,38	R\$ 18,25	R\$ 108,63	R\$ 62.787,05
4.9.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	467,82	R\$ 21,69	R\$ 4,38	R\$ 26,07	R\$ 12.196,07
4.9.9	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	18,67	R\$ 50,12	R\$ 10,12	R\$ 60,24	R\$ 1.124,68
<b>4.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 26.505,58</b>






PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	287,00	R\$ 62,48	R\$ 12,61	R\$ 75,09	R\$ 21.550,83
4.10.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 101,04	R\$ 20,40	R\$ 121,44	R\$ 4.954,75
<b>4.11</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 8.280,93</b>
4.11.1	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,97	R\$ 3,02	R\$ 17,99	R\$ 35,98
4.11.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,12	R\$ 1,64	R\$ 9,76	R\$ 117,12
4.11.3	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 15,74	R\$ 3,18	R\$ 18,92	R\$ 227,04
4.11.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	R\$ 83,74	R\$ 16,91	R\$ 100,65	R\$ 2.013,00
4.11.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	20,00	R\$ 26,24	R\$ 5,30	R\$ 31,54	R\$ 630,80
4.11.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,91	R\$ 5,23	R\$ 31,14	R\$ 934,20
4.11.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,43	R\$ 5,94	R\$ 35,37	R\$ 1.768,50
4.11.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 2,22	R\$ 13,21	R\$ 1.981,50
4.11.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,98	R\$ 6,66	R\$ 39,64	R\$ 158,56
4.11.10	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,65	R\$ 69,58	R\$ 414,23	R\$ 414,23
<b>4.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 7.385,84</b>
4.12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	228,05	R\$ 2,05	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 561,00
4.12.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	290,95	R\$ 3,06	R\$ 0,62	R\$ 3,68	R\$ 1.070,70
4.12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 104,08	R\$ 21,01	R\$ 125,09	R\$ 5.754,14
<b>5</b>	<b>REFORMA UBS - VILA IRACEMA</b>								<b>R\$ 321.719,82</b>
<b>5.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>R\$ 449,54</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 187,01	R\$ 37,76	R\$ 224,77	R\$ 449,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE					<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.					ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
						SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 22.900,00</b>
5.2.1	P974407-E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 190,53	R\$ 38,47	R\$ 229,00	R\$ 22.900,00
<b>5.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 19.210,67</b>
5.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 18,36	R\$ 3,71	R\$ 22,07	R\$ 913,48
5.3.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,79	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 96,75
5.3.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	177,22	R\$ 11,47	R\$ 2,32	R\$ 13,79	R\$ 2.443,86
5.3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 22,76	R\$ 4,60	R\$ 27,36	R\$ 6.239,45
5.3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 68,84	R\$ 13,90	R\$ 82,74	R\$ 120,80
5.3.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,59	R\$ 2,54	R\$ 15,13	R\$ 15,13
5.3.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 11,47	R\$ 2,32	R\$ 13,79	R\$ 9.381,20
<b>5.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 7.996,09</b>
5.4.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,89	R\$ 2,80	R\$ 16,69	R\$ 16,69
5.4.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 133,07	R\$ 26,87	R\$ 159,94	R\$ 4.958,14
5.4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,98	R\$ 6,25	R\$ 37,23	R\$ 37,23
5.4.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,08	R\$ 9,10	R\$ 54,18	R\$ 108,36
5.4.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,07	R\$ 13,74	R\$ 81,81	R\$ 81,81
5.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 870,25
5.4.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,09	R\$ 8,30	R\$ 49,39	R\$ 246,95
5.4.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 670,95	R\$ 135,46	R\$ 806,41	R\$ 806,41
5.4.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 144,81	R\$ 29,24	R\$ 174,05	R\$ 870,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 8.815,68</b>
5.5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 33,75	R\$ 6,81	R\$ 40,56	R\$ 1.825,20
5.5.2	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	57,00	R\$ 102,04	R\$ 20,60	R\$ 122,64	R\$ 6.990,48
<b>5.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 32.268,06</b>
5.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 648,65	R\$ 130,96	R\$ 779,61	R\$ 32.268,06
<b>5.7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.091,44</b>
5.7.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,87	R\$ 33,03	R\$ 6,67	R\$ 39,70	R\$ 3.091,44
<b>5.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 49.382,26</b>
5.8.1	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 52,43	R\$ 10,59	R\$ 63,02	R\$ 42.871,88
5.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 7,96	R\$ 1,61	R\$ 9,57	R\$ 6.510,38
<b>5.9</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 135.683,91</b>
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 24,63	R\$ 4,97	R\$ 29,60	R\$ 20.136,58
5.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	680,29	R\$ 3,32	R\$ 0,67	R\$ 3,99	R\$ 2.714,36
5.9.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 11,08	R\$ 2,24	R\$ 13,32	R\$ 3.037,63
5.9.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 4,88	R\$ 0,99	R\$ 5,87	R\$ 1.338,65
5.9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	228,05	R\$ 105,82	R\$ 21,37	R\$ 127,19	R\$ 29.005,68
5.9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,05	R\$ 12,20	R\$ 2,46	R\$ 14,66	R\$ 3.343,21
5.9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	577,99	R\$ 90,38	R\$ 18,25	R\$ 108,63	R\$ 62.787,05
5.9.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	467,82	R\$ 21,69	R\$ 4,38	R\$ 26,07	R\$ 12.196,07
5.9.9	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	SINAPI	M2	18,67	R\$ 50,12	R\$ 10,12	R\$ 60,24	R\$ 1.124,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	100758	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
<b>5.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 26.505,58</b>
5.10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	287,00	R\$ 62,48	R\$ 12,61	R\$ 75,09	R\$ 21.550,83
5.10.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 101,04	R\$ 20,40	R\$ 121,44	R\$ 4.954,75
<b>5.11</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 8.280,93</b>
5.11.1	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,97	R\$ 3,02	R\$ 17,99	R\$ 35,98
5.11.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,12	R\$ 1,64	R\$ 9,76	R\$ 117,12
5.11.3	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 15,74	R\$ 3,18	R\$ 18,92	R\$ 227,04
5.11.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	R\$ 83,74	R\$ 16,91	R\$ 100,65	R\$ 2.013,00
5.11.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	20,00	R\$ 26,24	R\$ 5,30	R\$ 31,54	R\$ 630,80
5.11.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,91	R\$ 5,23	R\$ 31,14	R\$ 934,20
5.11.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,43	R\$ 5,94	R\$ 35,37	R\$ 1.768,50
5.11.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 2,22	R\$ 13,21	R\$ 1.981,50
5.11.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,98	R\$ 6,66	R\$ 39,64	R\$ 158,56
5.11.10	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,65	R\$ 69,58	R\$ 414,23	R\$ 414,23
<b>5.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 7.135,66</b>
5.12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	228,05	R\$ 2,05	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 561,00
5.12.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	290,95	R\$ 3,06	R\$ 0,62	R\$ 3,68	R\$ 1.070,70
5.12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 104,08	R\$ 21,01	R\$ 125,09	R\$ 5.503,96



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 285.928,18

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.415.936,88

VALOR TOTAL: R\$ 1.701.865,06

Um Milhão Setecentos e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Seis centavos

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MEDIDAS PLACA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,00	2,00	2,00
				2,00


### 1.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

		QUANTIDADE	QTD
A ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER PAGA PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO FINANCEIRA	QUANTIDADE	100,00	100,00
			100,00

### 1.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		COMPRIMEN	ALTURA	QTD	QTD
JANELA - WC 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,60	0,40	1,00	0,24
JANELA - SALA DE CURATIVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,60	1,10	1,00	1,76
JANELA - SALA DE ATV. COLETIVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,60	0,80	3,00	1,44
PORTA - PA 01	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,60	2,10	1,00	1,26
PORTA - PA 02	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,70	2,10	4,00	5,88
PORTA - PA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,80	2,10	11,00	18,48
PORTA - PA 04	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,90	2,10	1,00	1,89
PORTA - PA 05	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,50	2,10	2,00	6,30
					37,25

### 1.3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,55	16,55
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,12

### 1.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

	QTD	QTD
TROCA DE LAMPADAS	30,00	30,00
		30,00

### 1.3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	7,75	7,75
		7,75


### 1.3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CALÇADA - AFERIDO EM PROJETO	6,64	2,00	13,28
			13,28

### 1.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	ÁREA	REBOCO	QTD
REBOCO 50% DA ÁREA DE PINTURA	411,32	0,50	205,66
			205,66

### 1.3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

(M2)

		ÁREA	REBOCO	QTD
REBOCO 50% DA ÁREA DE PINTURA	ÁREA*REBOCO	411,32	0,50	205,66
				205,66

1.3.8. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)


		ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	ÁREA	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	ÁREA	87,03	87,03
			219,45

1.4.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
FACHADA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	17,18	1,00	2,30	14,88
ACOLHIMENTO - APENAS NO TETO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,00	1,00	0,16	9,84
SALA DE CURATIVOS - APENAS NO TETO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	13,88	1,00	0,62	13,26
CONS. ODONTOLÓGICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	15,84	1,00	0,80	15,04
CONS. ENFERMAGEM - APENAS TETO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,26	1,00	0,28	13,98
SALA DE ATV. COLETIVA - APENAS TETO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,96	1,00	0,80	10,16
					77,16

1.5.1. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CONTRIBUENTES). AF\_12/2020 (UN)

		QTD	QTD
TANQUE SÉPTICO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.5.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		ÁREA	QTD
CAIXA DE ALVENARIA	ÁREA	2,88	2,88
			2,88

1.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	QTD
AFERIDO EM PROJETO	QTD	19,00	19,00
			19,00

1.5.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD	QTD
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
WC 03	QTD	1,00	1,00
WC 04	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
			5,00


1.5.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QTD	QTD
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
WC 03	QTD	1,00	1,00
WC 04	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
			5,00

1.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	QTD
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
COPA	QTD	1,00	1,00
WC 03	QTD	1,00	1,00
WC 04	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
ENFERMAGEM	QTD	1,00	1,00
MÉDICO	QTD	1,00	1,00
ODONTOLÓGICO	QTD	1,00	1,00
			9,00

1.5.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	QTD
WC 01 - AFERIDO EM PROJETO	QTD	1,00	1,00
WC 02 - AFERIDO EM PROJETO	QTD	1,00	1,00
WC 03 - AFERIDO EM PROJETO	QTD	1,00	1,00
WC 04 - AFERIDO EM PROJETO	QTD	1,00	1,00
WC 05 - AFERIDO EM PROJETO	QTD	1,00	1,00
			5,00

#### 1.5.8. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

#### 1.5.9. I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 1.6.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	30,00	30,00
			30,00

#### 1.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	12,00	12,00
			12,00

#### 1.7.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	12,00	12,00
			12,00

#### 1.7.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	12,00	12,00
			12,00


#### 1.7.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		VOLUME	QTD
AFERIDO EM PROJETO	VOLUME	20,00	20,00
			20,00

#### 1.7.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	150,00	150,00
			150,00

#### 1.7.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	30,00	30,00
			30,00

#### 1.7.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	50,00	50,00
			50,00

#### 1.7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		QTD	QTD
AFERIDO EM PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

#### 1.7.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	QTD
AFERIDO EM PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00


#### 1.8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ÁREA	REBOCO	QTD
REBOCO 50% DA ÁREA DE PINTURA	ÁREA*REBOCO	411,32	0,50	205,66
				205,66

#### 1.8.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		ÁREA	REBOCO	QTD
REBOCO 50% DA ÁREA DE PINTURA	ÁREA*REBOCO	411,32	0,50	205,66
				205,66

#### 1.8.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

**1.8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CALÇADA - AFERIDO EM PROJETO	6,64	2,00	13,28
			13,28


**1.8.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CALÇADA - AFERIDO EM PROJETO	6,64	2,00	13,28
			13,28

**1.9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

	COMPRIMEN	ALTURA	QTD	QTD
WC 03 - 0,60X0,40	0,60	0,40	1,00	0,24
SALA DE CURATIVOS - 1,60X1,10	1,60	1,10	1,00	1,76
SALA DE ATV. COLETIVA - 0,60X0,80	0,60	0,80	3,00	1,44
				3,44

**1.9.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	ALTURA	QTD	QTD
PORTA - PA 01	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,60	2,10	1,00	1,26
PORTA - PA 02	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,70	2,10	4,00	5,88
PORTA - PA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,80	2,10	11,00	18,48
PORTA - PA 04	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,90	2,10	1,00	1,89
PORTA - PA 05	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,50	2,10	2,00	6,30
					33,81

#### 1.10.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

		COMPRIMEN	ALTURA	QTD
MURO DE ARRIMO - AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO*ALTURA	17,18	1,50	25,77
				25,77

#### 1.10.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA	1,00	5,00	5,00
				5,00

#### 1.11.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		COBERTA	QTD
RETELHAMENTO DE 50% - AFERIDO EM REVIT	COBERTA	276,95	276,95
			276,95

#### 1.11.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	7,75	7,75
			7,75


#### 1.11.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	18,18	18,18
			18,18

#### 1.11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)


		COBERTA	QTD
RETELHAMENTO DE 50% - AFERIDO EM REVIT	COBERTA	276,95	276,95
			276,95

#### 1.12.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC 01	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,20	1,05	5,91
WC 02	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,20	1,05	5,91
COPA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	22,40	1,20	2,75	24,13
ACOLHIMENTO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,00	1,20	1,68	10,32
WC 03	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,24	1,20	1,05	11,24
SALA DE CURATIVO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	13,88	1,20	1,85	14,81
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	15,84	1,20	2,00	17,01
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,26	1,20	1,20	15,91
SALA ESTERILIZAÇÃO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,16	1,20	0,90	8,89
EXPURGO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,24	1,20	1,20	8,69
WC 04	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,04	1,20	1,05	8,60
SALA DE ATV. COLETIVA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,96	1,20	3,66	9,49
WC 05	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,00	1,20	1,20	8,40
CONSULTÓRIO MÉDICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,54	1,20	1,20	16,25
SALA DE VACINA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,16	1,20	1,20	13,39
DEPÓSITO DE RES. REICLÁVEIS	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,40	1,20	1,54	13,34
FARMÁCIA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,80	1,20	1,45	11,51
ÁREA EXTERNA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	59,12	1,20	20,55	50,39
FACHADA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	17,18	1,20	2,55	18,07
					272,26

1.12.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC 01	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,20	1,05	5,91
WC 02	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,20	1,05	5,91
COPA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	22,40	1,20	2,75	24,13
ACOLHIMENTO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,00	1,20	1,68	10,32
WC 03	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,24	1,20	1,05	11,24
SALA DE CURATIVO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	13,88	1,20	1,85	14,81
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	15,84	1,20	2,00	17,01
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,26	1,20	1,20	15,91
SALA ESTERILIZAÇÃO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,16	1,20	0,90	8,89
EXPURGO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,24	1,20	1,20	8,69
WC 04	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,04	1,20	1,05	8,60
SALA DE ATV. COLETIVA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,96	1,20	3,66	9,49
WC 05	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,00	1,20	1,20	8,40
CONSULTÓRIO MÉDICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,54	1,20	1,20	16,25
SALA DE VACINA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,16	1,20	1,20	13,39
DEPÓSITO DE RES. REICLÁVEIS	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,40	1,20	1,54	13,34
FARMÁCIA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,80	1,20	1,45	11,51
ÁREA EXTERNA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	59,12	1,20	20,55	50,39
FACHADA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	17,18	1,20	2,55	18,07
					272,26


1.12.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC 01	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,70	1,05	8,81
WC 02	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,70	1,05	8,81
COPA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	22,40	1,70	2,75	35,33
ACOLHIMENTO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,00	1,70	1,68	15,32
WC 03	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,24	1,70	1,05	16,36
SALA DE CURATIVO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	13,88	1,70	1,85	21,75
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	15,84	1,70	2,00	24,93
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,26	1,70	1,20	23,04
SALA ESTERILIZAÇÃO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,16	1,70	0,90	12,97
EXPURGO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,24	1,70	1,20	12,81
WC 04	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,04	1,70	1,05	12,62
SALA DE ATV. COLETIVA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,96	1,70	3,66	14,97
WC 05	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,00	1,70	1,20	12,40
CONSULTÓRIO MÉDICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,54	1,70	1,20	23,52
SALA DE VACINA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,16	1,70	1,20	19,47
DEPÓSITO DE RES. REICLÁVEIS	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,40	1,70	1,54	19,54
FARMÁCIA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,80	1,70	1,45	16,91
ÁREA EXTERNA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	59,12	1,70	20,55	79,95
FACHADA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	17,18	2,00	2,55	31,81
					411,32


1.12.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC 01	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,70	1,05	8,81
WC 02	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	5,80	1,70	1,05	8,81
COPA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	22,40	1,70	2,75	35,33
ACOLHIMENTO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,00	1,70	1,68	15,32
WC 03	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,24	1,70	1,05	16,36
SALA DE CURATIVO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	13,88	1,70	1,85	21,75
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	15,84	1,70	2,00	24,93
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,26	1,70	1,20	23,04
SALA ESTERILIZAÇÃO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,16	1,70	0,90	12,97
EXPURGO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,24	1,70	1,20	12,81
WC 04	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,04	1,70	1,05	12,62
SALA DE ATV. COLETIVA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,96	1,70	3,66	14,97
WC 05	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	8,00	1,70	1,20	12,40
CONSULTÓRIO MÉDICO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	14,54	1,70	1,20	23,52
SALA DE VACINA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,16	1,70	1,20	19,47
DEPÓSITO DE RES. REICLÁVEIS	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	12,40	1,70	1,54	19,54
FARMÁCIA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	10,80	1,70	1,45	16,91
ÁREA EXTERNA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	59,12	1,70	20,55	79,95
FACHADA	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	17,18	2,00	2,55	31,81
					411,32

1.12.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

1.12.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

1.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

1.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

1.13.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESIDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

### 1.13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA EXTERNA - AFERIDO NO REVIT	290,95	290,95
		290,95

### 1.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)


	QUANTIDADE	QTD
NOME DO ESTABELECIMENTO	41,00	41,00
		41,00

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MEDIDAS PLACA	1,00	2,00	2,00
			2,00

### 2.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

	QUANTIDADE	QTD
A ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER PAGA PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO FINANCEIRA	100,00	100,00
		100,00

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		COMPRIMEN	ALTURA	LARGURA	QTD
FARMÁCIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	4,20	2,80	0,15	1,76
RECEPÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	1,85	2,80	0,15	0,78
DEPÓSITO	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	1,92	2,80	0,15	0,81
					3,35


### 2.3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD	QTD
PA 01	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	2,10	0,70	3,00	4,41
PA 02	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	2,10	0,80	24,00	40,32
PA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	2,10	0,85	2,00	3,57
PA 04	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	2,10	1,00	5,00	10,50
PA 05	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	2,10	2,20	2,00	9,24
JANELA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,20	1,40	1,00	1,68
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	1,00	2,52
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,84	0,42	1,00	0,35
JANELA - COVID	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	2,00	5,04
					77,63

### 2.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	45,00	45,00
			45,00


### 2.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PAREDE) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,50	0,96	16,59
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,50	0,96	15,09
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,50	25,68	72,30
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,50	1,20	30,87
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,50	0,96	19,14
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,50	0,96	8,61
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,50	0,96	16,89
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,50	0,96	22,64
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,50	0,96	19,92
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,50	0,96	14,64
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,50	3,60	13,65
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,50	0,96	5,94
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,50	0,96	15,54
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,50	0,96	21,48
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,50	0,96	17,88
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,50	1,80	29,01
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,50	1,92	16,92
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,50	0,00	18,15
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,50	0,96	16,08
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,50	1,92	20,28
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,50	1,92	16,38
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,50	0,96	21,24
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	1,50	1,92	9,48
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	1,50	1,92	9,27
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	1,50	1,47	7,92
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	1,50	1,71	8,82
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	1,50	1,71	7,89
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,50	1,92	10,68
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,50	1,92	10,68
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	1,50	1,68	12,12
FACHADA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	0,00	12,96	-12,96
					513,14

2.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PISO) (M2)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	ÁREA	5,99
ADMINISTRAÇÃO 02	ÁREA	4,94
CORREDOR	ÁREA	70,13
COVID	ÁREA	18,73
COZINHA	ÁREA	7,74
DEPÓSITO 01	ÁREA	1,78
DEPÓSITO 02	ÁREA	6,20
DEPÓSITO 03	ÁREA	5,26
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ÁREA	7,11
DML	ÁREA	3,71
ENFERMAGEM	ÁREA	5,78
ENTRADA DE SOL	ÁREA	0,91
EXPURGO	ÁREA	4,59
FARMÁCIA	ÁREA	9,65
MÉDICO	ÁREA	6,70
ODONTOLOGIA	ÁREA	12,24
PROCEDIMENTOS	ÁREA	6,30
RECEPÇÃO	ÁREA	5,44
SALA 01	ÁREA	5,07
SALA 02	ÁREA	9,52
SALA 03	ÁREA	2,52
TRIAGEM	ÁREA	9,52
WC 01	ÁREA	2,52
WC 02	ÁREA	2,42
WC 03	ÁREA	1,69
WC 04	ÁREA	2,01
WC 05	ÁREA	1,68
WC 06	ÁREA	2,52
WC 07	ÁREA	2,52
WC 08	ÁREA	3,68
		228,87

2.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EXPURGO	QUANTIDADE	1,00
COVID	QUANTIDADE	1,00
		2,00

2.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)




PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,60	1,08	17,64
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,60	1,08	16,04
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,60	22,98	81,53
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,60	2,70	31,51
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,60	0,72	20,72
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,60	0,72	9,49
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,60	0,72	18,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,60	0,90	24,27
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,60	1,44	20,83
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,60	1,12	15,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,60	4,20	14,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,60	0,96	6,40
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,60	2,40	15,20
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,60	2,52	21,42
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	0,72	19,38
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,60	2,51	30,35
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	2,04	18,06
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,60	1,80	17,56
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,60	2,12	16,06
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	1,44	22,24
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,60	2,24	17,28
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	0,72	22,96
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	1,60	0,00	12,16
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	1,60	0,00	11,94
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	1,60	0,00	10,02
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	1,60	0,00	11,23
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	1,60	0,00	10,24
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	1,60	0,00	14,72
FACHADA FRONTAL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,60	12,96	22,10
FACHADAS LATERAIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	54,45	3,00	15,85	147,50
					743,77

### 2.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA_TOTA	QTD
RETELHAMENTO	ÁREA_TOTAL	464,31	464,31
			464,31

#### 2.4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

		ÁREA	QTD
DEPÓSITO, ADMINISTRAÇÃO 02 - AFERIDO EM PROJETO	ÁREA	45,00	45,00
			45,00

#### 2.5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 02 - AFERIDO EM PROJETO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,00	0,00	10,70
MÉDICO - AFERIDO EM PROJETO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,00	0,00	12,56
					23,26

#### 2.6.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	QTD
AFERIDO EM PROJETO	QTD	31,00	31,00
			31,00


#### 2.6.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
EXPURGO	QUANTIDADE	1,00	1,00
COVID	QUANTIDADE	1,00	1,00
			2,00

#### 2.6.3. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD	QTD
ODONTOLÓGIA	QTD	1,00	1,00
WC 03	QTD	1,00	1,00
WC 04	QTD	1,00	1,00
ENFERMAGEM	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO 01	QTD	1,00	1,00
WC 06	QTD	1,00	1,00
WC 07	QTD	1,00	1,00
WC 08	QTD	1,00	1,00
SALA 02	QTD	1,00	1,00
SALA 03	QTD	1,00	1,00
DEPÓSITO	QTD	1,00	1,00
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
			14,00

#### 2.6.4. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	QTD
WC 03	QTD	1,00	1,00
WC 04	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
WC 06	QTD	1,00	1,00
WC 07	QTD	1,00	1,00
WC 08	QTD	1,00	1,00
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
			8,00

**2.6.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD	QTD
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
WC 03	QTD	1,00	1,00
WC 04	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
WC 06	QTD	1,00	1,00
WC 07	QTD	1,00	1,00
WC 08	QTD	1,00	1,00
			8,00

**2.6.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

		QTD	QTD
WC 04	QTD	1,00	1,00
WC 05	QTD	1,00	1,00
WC 06	QTD	1,00	1,00
WC 07	QTD	1,00	1,00
WC 01	QTD	1,00	1,00
WC 02	QTD	1,00	1,00
			6,00

**2.6.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	9,00	9,00
			9,00


**2.7.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)**

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	17,00	17,00
			17,00

**2.7.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)**

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

**2.7.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	45,00	45,00
			45,00


### 2.8.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		COMPRIMEN	ALTURA	QTD
RECEPÇÃO - AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO*ALTURA	1,80	1,00	1,80
FARMÁCIA - AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO*ALTURA	0,85	1,00	0,85
				2,65

### 2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
PA 01 - AFERIDO EM PROJETO	LARGURA*ALTURA*QTD	0,70	2,10	3,00	4,41
PA 02 - AFERIDO EM PROJETO	LARGURA*ALTURA*QTD	0,80	2,10	24,00	40,32
PA 03 - AFERIDO EM PROJETO	LARGURA*ALTURA*QTD	0,85	2,10	2,00	3,57
PA 04 - AFERIDO EM PROJETO	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00	2,10	5,00	10,50
PA 05 - AFERIDO EM PROJETO	LARGURA*ALTURA*QTD	2,20	2,10	2,00	9,24
					68,04

### 2.9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,60	1,08	17,64
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,60	1,08	16,04
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,60	22,98	81,53
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,60	2,70	31,51
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,60	0,72	20,72
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,60	0,72	9,49
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,60	0,72	18,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,60	0,90	24,27
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,60	1,44	20,83
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,60	1,12	15,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,60	4,20	14,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,60	0,96	6,40
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,60	2,40	15,20
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,60	2,52	21,42
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	0,72	19,38
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,60	2,51	30,35
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	2,04	18,06
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,60	1,80	17,56
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,60	2,12	16,06
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	1,44	22,24
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,60	2,24	17,28
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	0,72	22,96
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	1,60	0,00	12,16
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	1,60	0,00	11,94
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	1,60	0,00	10,02
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	1,60	0,00	11,23
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	1,60	0,00	10,24
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	1,60	0,00	14,72
FACHADA FRONTAL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,60	12,96	22,10
FACHADAS LATERAIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	54,45	3,00	15,85	147,50
					743,77

### 2.9.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,60	1,08	17,64
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,60	1,08	16,04
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,60	22,98	81,53
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,60	2,70	31,51
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,60	0,72	20,72
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,60	0,72	9,49
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,60	0,72	18,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,60	0,90	24,27
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,60	1,44	20,83
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,60	1,12	15,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,60	4,20	14,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,60	0,96	6,40
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,60	2,40	15,20
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,60	2,52	21,42
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	0,72	19,38
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,60	2,51	30,35
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	2,04	18,06
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,60	1,80	17,56
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,60	2,12	16,06
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	1,44	22,24
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,60	2,24	17,28
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	0,72	22,96
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	1,60	0,00	12,16
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	1,60	0,00	11,94
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	1,60	0,00	10,02
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	1,60	0,00	11,23
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	1,60	0,00	10,24
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	1,60	0,00	14,72
FACHADA FRONTAL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,60	12,96	22,10
FACHADAS LATERAIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	54,45	3,00	15,85	147,50
					743,77

### 2.9.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	ÁREA	5,99
ADMINISTRAÇÃO 02	ÁREA	4,94
CORREDOR	ÁREA	70,13
COVID	ÁREA	18,73
COZINHA	ÁREA	7,74
DEPÓSITO 01	ÁREA	1,78
DEPÓSITO 02	ÁREA	6,20
DEPÓSITO 03	ÁREA	5,26
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ÁREA	7,11
DML	ÁREA	3,71
ENFERMAGEM	ÁREA	5,78
ENTRADA DE SOL	ÁREA	0,91
EXPURGO	ÁREA	4,59
FARMÁCIA	ÁREA	9,65
MÉDICO	ÁREA	6,70
ODONTOLOGIA	ÁREA	12,24
PROCEDIMENTOS	ÁREA	6,30
RECEPÇÃO	ÁREA	5,44
SALA 01	ÁREA	5,07
SALA 02	ÁREA	9,52
SALA 03	ÁREA	2,52
TRIAGEM	ÁREA	9,52
WC 01	ÁREA	2,52
WC 02	ÁREA	2,42
WC 03	ÁREA	1,69
WC 04	ÁREA	2,01
WC 05	ÁREA	1,68
WC 06	ÁREA	2,52
WC 07	ÁREA	2,52
WC 08	ÁREA	3,68
		228,87

#### 2.10.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	8,00
		8,00

#### 2.10.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


	COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	8,00
		8,00

#### 2.10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	50,00
		50,00

#### 2.10.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	100,00	100,00
			100,00

### 2.10.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		QTD	QTD
AFERIDO EM PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

### 2.10.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		COMPRIMEN	QTD
AFERIDO EM PROJETO	COMPRIMENTO	10,00	10,00
			10,00

### 2.11.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD	QTD
JANELA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,20	1,40	1,00	1,68
ABERTURA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,42	1,45	1,00	0,61
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	1,00	2,52
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,84	0,42	1,00	0,35
JANELA - COVID	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	2,00	5,04
					10,20


### 2.11.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD	QTD
JANELA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,20	1,40	2,00	3,36
ABERTURA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,42	1,45	2,00	1,22
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	2,00	5,04
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,84	0,42	2,00	0,71
JANELA - COVID	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	4,00	10,08
					20,41

### 2.11.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


		ALTURA	COMPRIMEN	QTD	QTD
JANELA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,20	1,40	2,00	3,36
ABERTURA - SALA 03	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,42	1,45	2,00	1,22
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	2,00	5,04
JANELA - TRIAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	0,84	0,42	2,00	0,71
JANELA - COVID	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,80	1,40	4,00	10,08
					20,41

### 2.12.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	ÁREA	5,99
ADMINISTRAÇÃO 02	ÁREA	4,94
CORREDOR	ÁREA	70,13
COVID	ÁREA	18,73
COZINHA	ÁREA	7,74
DEPÓSITO 01	ÁREA	1,78
DEPÓSITO 02	ÁREA	6,20
DEPÓSITO 03	ÁREA	5,26
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ÁREA	7,11
DML	ÁREA	3,71
ENFERMAGEM	ÁREA	5,78
ENTRADA DE SOL	ÁREA	0,91
EXPURGO	ÁREA	4,59
FARMÁCIA	ÁREA	9,65
MÉDICO	ÁREA	6,70
ODONTOLOGIA	ÁREA	12,24
PROCEDIMENTOS	ÁREA	6,30
RECEPÇÃO	ÁREA	5,44
SALA 01	ÁREA	5,07
SALA 02	ÁREA	9,52
SALA 03	ÁREA	2,52
TRIAGEM	ÁREA	9,52
WC 01	ÁREA	2,52
WC 02	ÁREA	2,42
WC 03	ÁREA	1,69
WC 04	ÁREA	2,01
WC 05	ÁREA	1,68
WC 06	ÁREA	2,52
WC 07	ÁREA	2,52
WC 08	ÁREA	3,68
		228,87

2.12.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	ÁREA	5,99	5,99
ADMINISTRAÇÃO 02	ÁREA	4,94	4,94
CORREDOR	ÁREA	70,13	70,13
COVID	ÁREA	18,73	18,73
COZINHA	ÁREA	7,74	7,74
DEPÓSITO 01	ÁREA	1,78	1,78
DEPÓSITO 02	ÁREA	6,20	6,20
DEPÓSITO 03	ÁREA	5,26	5,26
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ÁREA	7,11	7,11
DML	ÁREA	3,71	3,71
ENFERMAGEM	ÁREA	5,78	5,78
ENTRADA DE SOL	ÁREA	0,91	0,91
EXPURGO	ÁREA	4,59	4,59
FARMÁCIA	ÁREA	9,65	9,65
MÉDICO	ÁREA	6,70	6,70
ODONTOLOGIA	ÁREA	12,24	12,24
PROCEDIMENTOS	ÁREA	6,30	6,30
RECEPÇÃO	ÁREA	5,44	5,44
SALA 01	ÁREA	5,07	5,07
SALA 02	ÁREA	9,52	9,52
SALA 03	ÁREA	2,52	2,52
TRIAGEM	ÁREA	9,52	9,52
WC 01	ÁREA	2,52	2,52
WC 02	ÁREA	2,42	2,42
WC 03	ÁREA	1,69	1,69
WC 04	ÁREA	2,01	2,01
WC 05	ÁREA	1,68	1,68
WC 06	ÁREA	2,52	2,52
WC 07	ÁREA	2,52	2,52
WC 08	ÁREA	3,68	3,68
			228,87

2.12.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,20	0,96	13,08
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,20	0,96	11,88
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,20	25,68	52,70
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,20	1,20	24,46
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,20	0,96	15,12
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,20	0,96	6,70
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,20	0,96	13,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,20	0,96	17,92
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,20	0,96	15,74
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,20	0,96	11,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,20	3,60	10,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,20	0,96	4,56
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,20	0,96	12,24
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,20	0,96	16,99
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,20	0,96	14,11
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,20	1,80	22,85
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,20	1,92	13,15
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,20	0,00	14,52
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,20	0,96	12,67
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,20	1,92	15,84
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,20	1,92	12,72
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,20	0,96	16,80
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	2,80	1,92	19,36
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	2,80	1,92	18,97
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	2,80	1,47	16,06
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	2,80	1,71	17,95
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	2,80	1,71	16,21
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	2,80	1,92	21,60
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	2,80	1,92	21,60
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	2,80	1,68	24,08
FACHADA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,20	12,96	13,33
					518,25

2.12.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)




PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,20	0,96	13,08
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,20	0,96	11,88
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,20	25,68	52,70
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,20	1,20	24,46
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,20	0,96	15,12
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,20	0,96	6,70
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,20	0,96	13,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,20	0,96	17,92
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,20	0,96	15,74
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,20	0,96	11,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,20	3,60	10,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,20	0,96	4,56
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,20	0,96	12,24
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,20	0,96	16,99
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,20	0,96	14,11
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,20	1,80	22,85
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,20	1,92	13,15
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,20	0,00	14,52
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,20	0,96	12,67
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,20	1,92	15,84
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,20	1,92	12,72
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,20	0,96	16,80
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	2,80	1,92	19,36
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	2,80	1,92	18,97
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	2,80	1,47	16,06
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	2,80	1,71	17,95
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	2,80	1,71	16,21
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	2,80	1,92	21,60
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	2,80	1,92	21,60
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	2,80	1,68	24,08
FACHADA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,20	12,96	13,33
					518,25

2.12.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,60	1,08	17,64
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,60	1,08	16,04
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,60	22,98	81,53
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,60	2,70	31,51
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,60	0,72	20,72
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,60	0,72	9,49
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,60	0,72	18,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,60	0,90	24,27
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,60	1,44	20,83
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,60	1,12	15,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,60	4,20	14,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,60	0,96	6,40
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,60	2,40	15,20
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,60	2,52	21,42
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	0,72	19,38
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,60	2,51	30,35
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	2,04	18,06
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,60	1,80	17,56
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,60	2,12	16,06
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	1,44	22,24
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,60	2,24	17,28
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	0,72	22,96
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	1,60	0,00	12,16
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	1,60	0,00	11,94
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	1,60	0,00	10,02
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	1,60	0,00	11,23
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	1,60	0,00	10,24
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	1,60	0,00	14,72
FACHADA FRONTAL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,60	12,96	22,10
FACHADAS LATERAIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	54,45	3,00	15,85	147,50
					743,77

2.12.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,70	1,60	1,08	17,64
ADMINISTRAÇÃO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,70	1,60	1,08	16,04
CORREDOR	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	65,32	1,60	22,98	81,53
COVID	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,38	1,60	2,70	31,51
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,40	1,60	0,72	20,72
DEPÓSITO 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,38	1,60	0,72	9,49
DEPÓSITO 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,90	1,60	0,72	18,32
DEPÓSITO 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,73	1,60	0,90	24,27
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,92	1,60	1,44	20,83
DML	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,40	1,60	1,12	15,52
ENFERMAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,50	1,60	4,20	14,20
ENTRADA DE SOL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,60	1,60	0,96	6,40
EXPURGO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,00	1,60	2,40	15,20
FARMÁCIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,96	1,60	2,52	21,42
MÉDICO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	0,72	19,38
ODONTOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,54	1,60	2,51	30,35
PROCEDIMENTOS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,56	1,60	2,04	18,06
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,10	1,60	1,80	17,56
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,36	1,60	2,12	16,06
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	1,44	22,24
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,20	1,60	2,24	17,28
TRIAGEM	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,80	1,60	0,72	22,96
WC 01	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,60	1,60	0,00	12,16
WC 02	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,46	1,60	0,00	11,94
WC 03	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,26	1,60	0,00	10,02
WC 04	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,02	1,60	0,00	11,23
WC 05	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,40	1,60	0,00	10,24
WC 06	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 07	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,40	1,60	0,00	13,44
WC 08	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,20	1,60	0,00	14,72
FACHADA FRONTAL	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,91	1,60	12,96	22,10
FACHADAS LATERAIS	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	54,45	3,00	15,85	147,50
					743,77


2.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.  
AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	ÁREA	8,55
ADMINISTRAÇÃO 02	ÁREA	7,05
CORREDOR	ÁREA	100,18
COVID	ÁREA	26,76
COZINHA	ÁREA	11,06
DEPÓSITO 01	ÁREA	2,54
DEPÓSITO 02	ÁREA	8,85
DEPÓSITO 03	ÁREA	7,51
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ÁREA	10,15
DML	ÁREA	5,30
ENFERMAGEM	ÁREA	8,25
ENTRADA DE SOL	ÁREA	1,30
EXPURGO	ÁREA	6,56
FARMÁCIA	ÁREA	13,78
MÉDICO	ÁREA	9,57
ODONTOLOGIA	ÁREA	17,48
PROCEDIMENTOS	ÁREA	9,00
RECEPÇÃO	ÁREA	7,77
SALA 01	ÁREA	7,24
SALA 02	ÁREA	13,60
SALA 03	ÁREA	8,40
TRIAGEM	ÁREA	13,60
WC 01	ÁREA	3,60
WC 02	ÁREA	3,46
WC 03	ÁREA	2,42
WC 04	ÁREA	2,87
WC 05	ÁREA	2,40
WC 06	ÁREA	3,60
WC 07	ÁREA	3,60
WC 08	ÁREA	5,20
FACHADA	ÁREA	0,00
		331,65

2.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)




 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
ADMINISTRAÇÃO 01 - TODOS AFERIDOS NO REVIT	ÁREA	8,55
ADMINISTRAÇÃO 02	ÁREA	7,05
CORREDOR	ÁREA	100,18
COVID	ÁREA	26,76
COZINHA	ÁREA	11,06
DEPÓSITO 01	ÁREA	2,54
DEPÓSITO 02	ÁREA	8,85
DEPÓSITO 03	ÁREA	7,51
DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ÁREA	10,15
DML	ÁREA	5,30
ENFERMAGEM	ÁREA	8,25
ENTRADA DE SOL	ÁREA	1,30
EXPURGO	ÁREA	6,56
FARMÁCIA	ÁREA	13,78
MÉDICO	ÁREA	9,57
ODONTOLOGIA	ÁREA	17,48
PROCEDIMENTOS	ÁREA	9,00
RECEPÇÃO	ÁREA	7,77
SALA 01	ÁREA	7,24
SALA 02	ÁREA	13,60
SALA 03	ÁREA	8,40
TRIAGEM	ÁREA	13,60
WC 01	ÁREA	3,60
WC 02	ÁREA	3,46
WC 03	ÁREA	2,42
WC 04	ÁREA	2,87
WC 05	ÁREA	2,40
WC 06	ÁREA	3,60
WC 07	ÁREA	3,60
WC 08	ÁREA	5,20
FACHADA	ÁREA	0,00
		331,65

2.13.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
LIMPEZA MANUAL - AFERIDO EM REVIT	COMPRIMENTO*LARGURA	19,60	13,35
			261,66

2.13.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC 01 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
WC 02 - AFERIDO NO PROJETO	1,88	1,88
COPA - AFERIDO NO PROJETO	16,88	16,88
ACOLHIMENTO - AFERIDO NO PROJETO	6,10	6,10
WC 03 - AFERIDO NO PROJETO	4,06	4,06
SALA DE CURATIVO - AFERIDO NO PROJETO	11,58	11,58
CONS. ODONTOLÓGICO - AFERIDO NO PROJETO	15,63	15,63
CONS. ENFERMAGEM - AFERIDO NO PROJETO	12,37	12,37
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	4,15	4,15
EXPURGO - AFERIDO NO PROJETO	4,24	4,24
WC 04 - AFERIDO NO PROJETO	3,81	3,81
SALA DE ATV. COLETIVA - AFERIDO NO PROJETO	7,45	7,45
WC 05 - AFERIDO NO PROJETO	3,76	3,76
CONS. MÉDICO - AFERIDO NO PROJETO	12,63	12,63
SALA DE VACINA - AFERIDO NO PROJETO	9,22	9,22
DEP. RESÍDUOS RECICLÁVEIS - AFERIDO NO PROJETO	9,60	9,60
FARMÁCIA - AFERIDO NO PROJETO	7,18	7,18
CORREDOR - AFERIDO NO PROJETO	87,03	87,03
		219,45

### 2.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
NOME DO ESTABELECIMENTO	QUANTIDADE	40,00
		40,00


### 3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MEDIDAS PLACA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,00	2,00
			2,00

### 3.2.1. P974407-C ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE (%)

	QUANTIDADE	QTD
A ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER PAGA PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO FINANCEIRA	QUANTIDADE	100,00
		100,00

### 3.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00	2,10	1,00	4,20
PA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,80	2,10	29,00	48,72
PA 03	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,30	2,10	2,00	5,46
PA 04	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,50	2,10	1,00	3,15
PA 05	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,60	1,80	12,00	12,96
JA 04	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,00	0,50	1,00	0,50
					74,99


### 3.3.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BACIA SANITÁRIA	QUANTIDADE	6,00	6,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA	QUANTIDADE	3,00	3,00
			9,00

### 3.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)


		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	45,00	45,00
			45,00

### 3.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	134,30	134,30
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	24,08	24,08
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	21,58	21,58
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	7,79	7,79
DML - AFERIDO NO REVIT	5,13	5,13
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	4,24	4,24
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	15,98	15,98
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	8,33	8,33
VACINA - AFERIDO NO REVIT	7,27	7,27
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	31,18	31,18
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	11,09	11,09
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	11,85	11,85
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	11,15	11,15
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	10,10	10,10
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	6,61	6,61
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	6,87	6,87
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	6,92	6,92
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	7,36	7,36
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	16,13	16,13
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	20,78	20,78
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	11,03	11,03
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	12,53	12,53
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	12,51	12,51
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	11,39	11,39
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	1,95	1,95
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	1,80	1,80
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	1,94	1,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	1,91	1,91
		423,80

3.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PAREDE) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	99,60	1,50	50,40	99,00
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,72	1,50	3,18	29,40
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,57	1,50	2,68	25,18
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,57	1,50	2,18	16,68
DML - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,08	1,50	1,68	11,94
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,24	1,50	2,18	10,18
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,00	1,50	2,68	21,32
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,38	1,50	2,18	14,89
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,87	1,50	2,18	14,12
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	37,02	1,50	2,18	53,35
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,99	1,50	2,68	25,80
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,80	1,50	2,68	27,02
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,39	1,50	1,68	18,41
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,81	1,50	1,68	17,54
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,29	1,50	1,68	13,76
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,22	1,50	2,18	20,65
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,26	1,50	2,18	20,71
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,40	1,50	1,68	15,42
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,11	1,50	2,68	21,48
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,74	1,50	2,68	25,43
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,32	1,50	3,86	16,12
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,21	1,50	4,36	16,95
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,38	1,50	4,36	17,21
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,52	1,50	3,86	16,42
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,60	1,50	1,68	6,72
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,37	1,50	1,68	6,38
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,59	1,50	1,68	6,71
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,54	1,50	1,68	6,63
					595,46

### 3.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)




PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	99,60	1,30	0,40	51,79
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	21,72	1,30	0,40	11,29
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	18,57	1,30	0,40	9,66
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	12,57	1,30	0,40	6,54
DML - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	9,08	1,30	0,40	4,72
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	8,24	1,30	0,40	4,28
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	16,00	1,30	0,40	8,32
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	11,38	1,30	0,40	5,92
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	10,87	1,30	0,40	5,65
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	37,02	1,30	0,40	19,25
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	18,99	1,30	0,40	9,87
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	19,80	1,30	0,40	10,30
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	13,39	1,30	0,40	6,96
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	12,81	1,30	0,40	6,66
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	10,29	1,30	0,40	5,35
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	15,22	1,30	0,40	7,91
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	15,26	1,30	0,40	7,94
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	11,40	1,30	0,40	5,93
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	16,11	1,30	0,40	8,38
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	18,74	1,30	0,40	9,74
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	13,32	1,30	0,40	6,93
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	14,21	1,30	0,40	7,39
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	14,38	1,30	0,40	7,48
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	13,52	1,30	0,40	17,58
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	5,60	1,30	0,40	7,28
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	5,37	1,30	0,40	6,98
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	5,59	1,30	0,40	7,27
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	5,54	1,30	0,40	7,20
					274,57

### 3.4.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
WC 01	QUANTIDADE	1,00
WC 02	QUANTIDADE	1,00
LAVABO 02	QUANTIDADE	1,00
LAVABO 03	QUANTIDADE	1,00
LAVABO 04	QUANTIDADE	1,00
VESTIÁRIO 01	QUANTIDADE	1,00
		6,00

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

	QUANTIDADE	QTD
WC 01	QUANTIDADE	1,00
LAVANDERIA	QUANTIDADE	1,00
		2,00

#### 3.4.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LAVABO 01	QUANTIDADE	1,00
		1,00

#### 3.4.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00
		7,00

#### 3.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

	QTD	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QTD	3,00
		3,00

#### 3.4.6. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QTD	20,00
		20,00


#### 3.4.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	10,00
		10,00

#### 3.4.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC 01	QUANTIDADE	1,00
		1,00

#### 3.4.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
03 CUBAS	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

#### 3.4.10. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
03 CUBAS	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

#### 3.4.11. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LAVABO 01	QUANTIDADE	1,00	1,00
LAVABO 03	QUANTIDADE	1,00	1,00
SERVIÇO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			3,00

#### 3.4.12. 104662 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF\_05/2023 (UN)

		QTD	QTD
PONTO DA LAVANDERIA NOVA	QTD	1,00	1,00
			1,00

#### 3.4.13. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	8,00	8,00
			8,00

#### 3.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	45,00	45,00
			45,00

#### 3.5.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

		COMPRIMEN	QTD
RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	50,00	50,00
CONSULTÓRIO 01 - CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	10,00	10,00
			60,00

#### 3.5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	50,00	50,00
			50,00

#### 3.5.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	100,00	100,00
			100,00

#### 3.5.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	2,00	2,00
			2,00

### 3.5.6. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	26,00	26,00
			26,00

### 3.5.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

### 3.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	2,10	1,00	4,20
PA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	29,00	48,72
PA 03	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,30	2,10	2,00	5,46
PA 04	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	2,10	1,00	3,15
PA 05	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,60	1,80	12,00	12,96
					74,49

### 3.6.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
JA 04	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	0,50	1,00	0,50
					0,50


### 3.6.3. S10972 Cordão de vedação em silicone - Rev 01\_05/2022 (m)

		PERÍMETRO	QUANTIDADE	QTD
JA 01	PERÍMETRO*QUANTIDADE	11,60	1,00	11,60
JA 02	PERÍMETRO*QUANTIDADE	2,50	3,00	7,50
JA 03	PERÍMETRO*QUANTIDADE	3,00	23,00	69,00
				88,10

### 3.7.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)


		ALTURA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	QTD
DIVISÓRIAS - FISIOTERAPIA	PERÍMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	2,00	3,00	12,00
					12,00

### 3.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	99,60	1,60	0,50	79,68
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	21,72	1,60	0,50	17,38
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	18,57	1,60	0,50	14,86
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	12,57	1,60	0,50	10,06
DML - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	9,08	1,60	0,50	7,26
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	8,24	1,60	0,50	6,59
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	16,00	1,60	0,50	12,80
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	11,38	1,60	0,50	9,10
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	10,87	1,60	0,50	8,70
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	37,02	1,60	0,50	29,62
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	18,99	1,60	0,50	15,19
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	19,80	1,60	0,50	15,84
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	13,39	1,60	0,50	10,71
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	12,81	1,60	0,50	10,25
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	10,29	1,60	0,50	8,23
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	15,22	1,60	0,50	12,18
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	15,26	1,60	0,50	12,21
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	11,40	1,60	0,50	9,12
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	16,11	1,60	0,50	12,89
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	18,74	1,60	0,50	14,99
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	13,32	1,60	0,50	10,66
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	14,21	1,60	0,50	11,37
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	14,38	1,60	0,50	11,50
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	13,52	1,60	0,50	21,63
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA	5,60	1,60	0,50	8,96
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA	5,37	1,60	0,50	8,59
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA	5,59	1,60	0,50	8,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA	5,54	1,60	0,50	8,86
					408,17

3.9.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	99,60	1,60	34,02	125,34
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,72	1,60	2,22	32,53
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,57	1,60	1,72	27,99
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,57	1,60	1,72	18,39
DML - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,08	1,60	0,72	13,81
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,24	1,60	1,72	11,46
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,00	1,60	1,72	23,88
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,38	1,60	1,22	16,99
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,87	1,60	1,22	16,17
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	37,02	1,60	1,22	58,01
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,99	1,60	2,68	27,70
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,80	1,60	2,68	29,00
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,39	1,60	0,72	20,70
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,81	1,60	0,72	19,78
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,29	1,60	0,72	15,74
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,22	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,26	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,40	1,60	0,72	17,52
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,11	0,00	0,00	0,00
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,74	1,60	0,00	29,98
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,32	1,60	0,50	20,81
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,21	1,60	2,44	20,30
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,38	1,60	2,44	20,57
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,52	1,60	0,50	21,13
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,60	0,00	0,00	0,00
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,37	0,00	0,00	0,00
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,59	0,00	0,00	0,00
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,54	0,00	0,00	0,00
PARTE EXTERNA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	100,10	4,50	20,15	430,30
					1.018,10

### 3.9.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	99,60	1,60	34,02	125,34
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,72	1,60	2,22	32,53
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,57	1,60	1,72	27,99
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,57	1,60	1,72	18,39
DML - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,08	1,60	0,72	13,81
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,24	1,60	1,72	11,46
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,00	1,60	1,72	23,88
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,38	1,60	1,22	16,99
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,87	1,60	1,22	16,17
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	37,02	1,60	1,22	58,01
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,99	1,60	2,68	27,70
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,80	1,60	2,68	29,00
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,39	1,60	0,72	20,70
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,81	1,60	0,72	19,78
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,29	1,60	0,72	15,74
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,22	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,26	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,40	1,60	0,72	17,52
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,11	0,00	0,00	0,00
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,74	1,60	0,00	29,98
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,32	1,60	0,50	20,81
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,21	1,60	2,44	20,30
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,38	1,60	2,44	20,57
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,52	1,60	0,50	21,13
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,60	0,00	0,00	0,00
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,37	0,00	0,00	0,00
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,59	0,00	0,00	0,00
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,54	0,00	0,00	0,00
PARTE EXTERNA	PERIMETRO*ALTURA -DESCONTO	100,10	4,50	20,15	430,30
					1.018,10

3.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	134,30	134,30
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	24,08	24,08
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	21,58	21,58
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	7,79	7,79
DML - AFERIDO NO REVIT	5,13	5,13
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	4,24	4,24
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	15,98	15,98
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	8,33	8,33
VACINA - AFERIDO NO REVIT	7,27	7,27
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	31,18	31,18
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	11,09	11,09
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	11,85	11,85
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	11,15	11,15
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	10,10	10,10
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	6,61	6,61
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	6,87	6,87
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	6,92	6,92
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	7,36	7,36
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	16,13	16,13
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	20,78	20,78
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	11,03	11,03
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	12,53	12,53
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	12,51	12,51
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	11,39	11,39
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	1,95	1,95
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	1,80	1,80
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	1,94	1,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	1,91	1,91
		423,80

3.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	134,30	134,30
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	24,08	24,08
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	21,58	21,58
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	7,79	7,79
DML - AFERIDO NO REVIT	5,13	5,13
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	4,24	4,24
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	15,98	15,98
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	8,33	8,33
VACINA - AFERIDO NO REVIT	7,27	7,27
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	31,18	31,18
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	11,09	11,09
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	11,85	11,85
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	11,15	11,15
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	10,10	10,10
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	6,61	6,61
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	6,87	6,87
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	6,92	6,92
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	7,36	7,36
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	16,13	16,13
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	20,78	20,78
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	11,03	11,03
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	12,53	12,53
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	12,51	12,51
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	11,39	11,39
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	1,95	1,95
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	1,80	1,80
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	1,94	1,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	1,91	1,91
		423,80

3.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA : 11/03/2024</b>		<b>BDI : 20,19%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	134,30	134,30
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	24,08	24,08
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	21,58	21,58
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	7,79	7,79
DML - AFERIDO NO REVIT	5,13	5,13
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	4,24	4,24
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	15,98	15,98
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	8,33	8,33
VACINA - AFERIDO NO REVIT	7,27	7,27
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	31,18	31,18
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	11,09	11,09
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	11,85	11,85
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	11,15	11,15
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	10,10	10,10
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	6,61	6,61
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	6,87	6,87
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	6,92	6,92
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	7,36	7,36
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	16,13	16,13
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	20,78	20,78
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	11,03	11,03
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	12,53	12,53
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	12,51	12,51
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	11,39	11,39
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	1,95	1,95
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	1,80	1,80
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	1,94	1,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	1,91	1,91
		423,80


3.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	134,30	134,30
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	24,08	24,08
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	21,58	21,58
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	7,79	7,79
DML - AFERIDO NO REVIT	5,13	5,13
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	4,24	4,24
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	15,98	15,98
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	8,33	8,33
VACINA - AFERIDO NO REVIT	7,27	7,27
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	31,18	31,18
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	11,09	11,09
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	11,85	11,85
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	11,15	11,15
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	10,10	10,10
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	6,61	6,61
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	6,87	6,87
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	6,92	6,92
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	7,36	7,36
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	16,13	16,13
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	20,78	20,78
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	11,03	11,03
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	12,53	12,53
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	12,51	12,51
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	11,39	11,39
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	1,95	1,95
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	1,80	1,80
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	1,94	1,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	1,91	1,91
		423,80


3.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	99,60	1,20	37,36	82,16
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,72	1,20	0,96	25,10
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,57	1,20	0,96	21,32
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,57	1,20	0,96	14,12
DML - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,08	1,20	0,96	9,94
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,24	1,20	0,96	8,93
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,00	1,20	0,96	18,24
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,38	1,20	0,96	12,70
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,87	1,20	0,96	12,08
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	37,02	1,20	0,96	43,46
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,99	2,80	2,68	50,49
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,80	2,80	2,68	52,76
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,39	1,20	0,96	15,11
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,81	1,20	0,96	14,41
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,29	1,20	0,96	11,39
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,22	2,80	2,18	40,44
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,26	2,80	2,18	40,55
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,40	1,20	0,96	12,72
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,11	2,80	2,68	42,43
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,74	1,20	0,96	21,53
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,32	1,20	1,92	14,06
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,21	1,20	1,92	15,13
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,38	1,20	1,92	15,34
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,52	1,20	1,92	14,30
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,60	2,80	1,68	14,00
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,37	2,80	1,68	13,36
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,59	2,80	1,68	13,97
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,54	2,80	1,68	13,83
					663,87

3.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	99,60	1,20	37,36	82,16
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	21,72	1,20	0,96	25,10
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,57	1,20	0,96	21,32
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,57	1,20	0,96	14,12
DML - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,08	1,20	0,96	9,94
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	8,24	1,20	0,96	8,93
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,00	1,20	0,96	18,24
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,38	1,20	0,96	12,70
VACINA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,87	1,20	0,96	12,08
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	37,02	1,20	0,96	43,46
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,99	2,80	2,68	50,49
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,80	2,80	2,68	52,76
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,39	1,20	0,96	15,11
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,81	1,20	0,96	14,41
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,29	1,20	0,96	11,39
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,22	2,80	2,18	40,44
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,26	2,80	2,18	40,55
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,40	1,20	0,96	12,72
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,11	2,80	2,68	42,43
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,74	1,20	0,96	21,53
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,32	1,20	1,92	14,06
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,21	1,20	1,92	15,13
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	14,38	1,20	1,92	15,34
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,52	1,20	1,92	14,30
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,60	2,80	1,68	14,00
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,37	2,80	1,68	13,36
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,59	2,80	1,68	13,97
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,54	2,80	1,68	13,83
					663,87

### 3.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

	ÁREA	QTD
RETELHAMENTO	495,30	495,30
		495,30

### 3.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024		
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%			

		QUANTIDAD	QTD
CLIMATIZAÇÃO RECEPÇÃO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00


3.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
INSTALAÇÃO DE DRENO	COMPRIMENTO	8,00	8,00
			8,00

3.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
INSTALAÇÃO DE DRENO	COMPRIMENTO	8,00	8,00
			8,00

3.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
CIRCULAÇÕES, ESPERA SAÚDE BUCAL, RECEPÇÕES	134,30	134,30
SALA DE REUNIÕES - AFERIDO NO REVIT	24,08	24,08
LABORATÓRIO - AFERIDO NO REVIT	21,58	21,58
ESTERILIZAÇÃO - AFERIDO NO REVIT	7,79	7,79
DML - AFERIDO NO REVIT	5,13	5,13
EXPURGO - AFERIDO NO REVIT	4,24	4,24
ODONTOLOGIA - AFERIDO NO REVIT	15,98	15,98
AEROSOL - AFERIDO NO REVIT	8,33	8,33
VACINA - AFERIDO NO REVIT	7,27	7,27
FISIOTERAPIA - AFERIDO NO REVIT	31,18	31,18
WC 01 - AFERIDO NO REVIT	11,09	11,09
WC 02 - AFERIDO NO REVIT	11,85	11,85
CURATIVO - AFERIDO NO REVIT	11,15	11,15
FARMÁCIA - AFERIDO NO REVIT	10,10	10,10
SERVIÇO - AFERIDO NO REVIT	6,61	6,61
VESTIÁRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	6,87	6,87
VESTIÁRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	6,92	6,92
ALMOXARIFADO - AFERIDO NO REVIT	7,36	7,36
COPA/COZINHA - AFERIDO NO REVIT	16,13	16,13
PROCEDIMENTOS - AFERIDO NO REVIT	20,78	20,78
CONSULTÓRIO 01 - AFERIDO NO REVIT	11,03	11,03
CONSULTÓRIO 02 - AFERIDO NO REVIT	12,53	12,53
CONSULTÓRIO 03 - AFERIDO NO REVIT	12,51	12,51
CONSULTÓRIO 04 - AFERIDO NO REVIT	11,39	11,39
LAVABO 01 - AFERIDO NO REVIT	1,95	1,95
LAVABO 02 - AFERIDO NO REVIT	1,80	1,80
LAVABO 03 - AFERIDO NO REVIT	1,94	1,94
LAVABO 04 - AFERIDO NO REVIT	1,91	1,91
		423,80

#### 4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MEDIDAS PLACA	1,00	2,00	2,00
			2,00

#### 4.2.1. P974407-D ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA (%)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDAD	QTD
A ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER PAGA PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO FINANCEIRA	QUANTIDADE	100,00	100,00
			100,00

#### 4.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
PA 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
PA 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,90	11,00	20,79
PA 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,80	7,00	11,76
PA 04	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,70	1,00	1,00	1,70
PA 05	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,00	1,00	2,10
PA 06	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
					41,39

#### 4.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	45,00	45,00
			45,00

#### 4.3.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE CALÇADA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00	1,00	2,00
				2,00


#### 4.3.4. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	5,00	5,00
			5,00

#### 4.3.5. S03262 Remoção de lavatório (un)


		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 4.3.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05

#### 4.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

#### 4.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 4.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	31,00	31,00
			31,00

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 4.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

#### 4.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 4.4.6. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	5,00	5,00
			5,00

#### 4.4.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

#### 4.4.8. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

#### 4.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

#### 4.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)


		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	45,00	45,00
			45,00

#### 4.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

		QUANTIDADE	QTD
CONSULTÓRIO	QUANTIDADE	57,00	57,00
			57,00

#### 4.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PA 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
PA 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,90	11,00	20,79
PA 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,80	7,00	11,76
PA 04	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,70	1,00	1,00	1,70
PA 05	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,00	1,00	2,10
PA 06	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
					41,39

#### 4.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO - FACHADA	ÁREA	32,40
CONFORME PROJETO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	34,22
		66,62


#### 4.8.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE CALÇADA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00	1,00
			2,00

#### 4.8.2. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)


	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DO ACESSO	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00	2,00
			4,00

#### 4.8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

4.8.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

#### 4.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

4.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

4.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05

4.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05

4.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>								
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%				
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	ORSÉ	2023/12	HORA	112,54%	MES	70,11%	REF.	01/2024
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				


	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05

4.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE PISO	228,05	228,05
		228,05


4.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,06	3,00	2,88	24,30
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,20	0,96	8,14
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,64	3,00	2,48	29,44
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,20	0,96	11,86
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,20	3,24	20,51
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,20	2,52	13,86
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,11	3,00	2,69	30,64
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,20	1,08	14,63
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,20	0,96	13,44
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,20	2,48	9,11
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,20	1,08	14,60
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,50	3,00	2,69	19,81
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,57	3,00	2,29	17,42
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	2,16	21,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	1,08	22,72
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,20	1,08	12,44
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,20	1,08	20,66
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,83	3,00	2,69	17,80
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,92	3,00	2,69	18,07
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,20	23,32	47,97
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,20	7,26	17,22
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	2,52	9,48
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	1,20	12,94	110,17
					577,99


4.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,06	3,00	2,88	24,30
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,20	0,96	8,14
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,64	3,00	2,48	29,44
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,20	0,96	11,86
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,20	3,24	20,51
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,20	2,52	13,86
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,11	3,00	2,69	30,64
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,20	1,08	14,63
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,20	0,96	13,44
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,20	2,48	9,11
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,20	1,08	14,60
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,50	3,00	2,69	19,81
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,57	3,00	2,29	17,42
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	2,16	21,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	1,08	22,72
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,20	1,08	12,44
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,20	1,08	20,66
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,83	3,00	2,69	17,80
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,92	3,00	2,69	18,07
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,20	23,32	47,97
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,20	7,26	17,22
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	2,52	9,48
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	0,00	0,00	0,00
					467,82

4.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

		ÁREA	COEFICIENT	QTD
PINTURA ESQUADRIAS - CONFORME PROJETO	ÁREA*COEFICIENTE	28,36	0,20	5,67
PINTURA COBERTA FUNDOS - CONFORME PROJETO	ÁREA*COEFICIENTE	5,00	1,00	5,00
PINTURA COBERTA FRENTE - CONFORME PROJETO	ÁREA*COEFICIENTE	8,00	1,00	8,00
				18,67

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	287,00	287,00
			287,00

#### 4.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

		ÁREA	QTD
COBERTA FRENTE - CONFORME PROJETO	ÁREA	24,10	24,10
COBERTA FUNDOS - CONFORME PROJETO	ÁREA	16,70	16,70
			40,80

#### 4.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	2,00	2,00
			2,00

#### 4.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	12,00	12,00
			12,00

#### 4.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	12,00	12,00
			12,00

#### 4.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	20,00	20,00
			20,00

#### 4.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	20,00	20,00
			20,00


#### 4.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	30,00	30,00
			30,00

#### 4.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	50,00	50,00
			50,00

#### 4.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	150,00	150,00
			150,00

#### 4.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

#### 4.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00


#### 4.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	ÁREA	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	ÁREA	3,49	3,49
EXPURGO	ÁREA	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	ÁREA	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	ÁREA	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	ÁREA	11,55	11,55
WC PCD	ÁREA	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	ÁREA	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	ÁREA	8,95	8,95
COPA	ÁREA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	ÁREA	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	ÁREA	3,49	3,49
DML	ÁREA	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	ÁREA	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	ÁREA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	ÁREA	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	ÁREA	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	ÁREA	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	ÁREA	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	ÁREA	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA	41,43	41,43
			228,05

#### 4.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA EXTERNA - AFERIDO NO REVIT	ÁREA	290,95	290,95
			290,95

#### 4.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
NOME DO ESTABELECIMENTO	QUANTIDADE	46,00	46,00
			46,00

#### 5.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MEDIDAS PLACA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,00	2,00	2,00
				2,00

#### 5.2.1. P974407-E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA (%)

		QUANTIDADE	QTD
A ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER PAGA PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO FINANCEIRA	QUANTIDADE	100,00	100,00
			100,00


#### 5.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PA 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
PA 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,90	11,00	20,79
PA 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,80	7,00	11,76
PA 04	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,70	1,00	1,00	1,70
PA 05	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,00	1,00	2,10
PA 06	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
					41,39

#### 5.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)


		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	45,00	45,00
			45,00

#### 5.3.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	PERÍMETRO	COEFICIENTE	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	9,06	0,20	5,44
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	7,58	0,20	4,55
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	10,64	0,20	6,38
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	10,68	0,20	6,41
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	19,79	0,20	11,87
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	13,65	0,20	8,19
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	11,11	0,20	6,67
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	13,09	0,20	7,85
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	12,00	0,20	7,20
COPA	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	9,66	0,20	5,80
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	13,07	0,20	7,84
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	7,50	0,20	4,50
DML	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	6,57	0,20	3,94
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	19,83	0,20	11,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	19,83	0,20	11,90
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	11,27	0,20	6,76
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	13,56	0,20	8,14
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	18,12	0,20	10,87
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	13,56	0,20	8,14
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	6,83	0,20	4,10
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	6,92	0,20	4,15
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *COEFICIENTE	3,00	41,04	0,20	24,62
					177,22

5.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05


### 5.3.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO PAREDE - SALA DE ADM	3,25	0,15	3,00	1,46
				1,46

### 5.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SANITÁRIO PCD	1,00	1,00
		1,00

### 5.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29


#### 5.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 5.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	31,00	31,00
			31,00



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 5.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 5.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

#### 5.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 5.4.6. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

#### 5.4.7. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

#### 5.4.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 5.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00


#### 5.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	45,00	45,00
			45,00

#### 5.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

		QUANTIDADE	QTD
CONSULTÓRIO	QUANTIDADE	57,00	57,00
			57,00

#### 5.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024		
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PA 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
PA 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,90	11,00	20,79
PA 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,80	7,00	11,76
PA 04	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,70	1,00	1,00	1,70
PA 05	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,00	1,00	2,10
PA 06	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,20	1,00	2,52
					41,39

**5.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)**


	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO - FACHADA	ÁREA	32,40
CONFORME PROJETO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	34,22
CONFORME PROJETO - CONSULTÓRIO	ÁREA	11,25
		77,87

**5.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

5.8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

### 5.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

5.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,80	3,33	32,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

5.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>		11/03/2024	<b>BDI :</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05


5.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05

5.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)




 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	8,95	8,95
COPA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05

5.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


	ÁREA	QTD
ÁREA DE PISO	228,05	228,05
		228,05

5.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,06	3,00	2,88	24,30
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,20	0,96	8,14
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,64	3,00	2,48	29,44
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,20	0,96	11,86
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,20	3,24	20,51
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,20	2,52	13,86
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,11	3,00	2,69	30,64
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,20	1,08	14,63
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,20	0,96	13,44
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,20	2,48	9,11
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,20	1,08	14,60
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,50	3,00	2,69	19,81
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,57	3,00	2,29	17,42
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	2,16	21,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	1,08	22,72
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,20	1,08	12,44
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,20	1,08	20,66
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,83	3,00	2,69	17,80
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,92	3,00	2,69	18,07
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,20	23,32	47,97
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,20	7,26	17,22
DEPÓSITO DE RESÍDUO REICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	2,52	9,48
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	1,20	12,94	110,17
					577,99


5.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,06	3,00	2,88	24,30
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,20	0,96	8,14
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,64	3,00	2,48	29,44
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,20	0,96	11,86
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,79	1,20	3,24	20,51
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,20	2,52	13,86
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,11	3,00	2,69	30,64
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,20	1,08	14,63
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,20	0,96	13,44
COPA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,20	2,48	9,11
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,20	1,08	14,60
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,50	3,00	2,69	19,81
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,57	3,00	2,29	17,42
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	2,16	21,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	1,08	22,72
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,20	1,08	12,44
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,20	1,08	20,66
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,83	3,00	2,69	17,80
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,92	3,00	2,69	18,07
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,20	23,32	47,97
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,20	7,26	17,22
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLAVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	2,52	9,48
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	0,00	0,00	0,00
					467,82

5.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

		ÁREA	COEFICIENT	QTD
PINTURA ESQUADRIAS - CONFORME PROJETO	ÁREA*COEFICIENTE	28,36	0,20	5,67
PINTURA COBERTA FUNDOS - CONFORME PROJETO	ÁREA*COEFICIENTE	5,00	1,00	5,00
PINTURA COBERTA FRENTE - CONFORME PROJETO	ÁREA*COEFICIENTE	8,00	1,00	8,00
				18,67

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 5.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	287,00	287,00
			287,00

#### 5.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

		ÁREA	QTD
COBERTA FRENTE - CONFORME PROJETO	ÁREA	24,10	24,10
COBERTA FUNDOS - CONFORME PROJETO	ÁREA	16,70	16,70
			40,80

#### 5.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	2,00	2,00
			2,00

#### 5.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	12,00	12,00
			12,00

#### 5.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	12,00	12,00
			12,00

#### 5.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	20,00	20,00
			20,00

#### 5.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	20,00	20,00
			20,00


#### 5.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	30,00	30,00
			30,00

#### 5.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	50,00	50,00
			50,00

#### 5.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	150,00	150,00
			150,00

#### 5.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

#### 5.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

#### 5.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	ÁREA	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	ÁREA	3,49	3,49
EXPURGO	ÁREA	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	ÁREA	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	ÁREA	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	ÁREA	11,55	11,55
WC PCD	ÁREA	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	ÁREA	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	ÁREA	8,95	8,95
COPA	ÁREA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	ÁREA	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	ÁREA	3,49	3,49
DML	ÁREA	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	ÁREA	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	ÁREA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	ÁREA	10,17	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	ÁREA	15,92	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	ÁREA	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	ÁREA	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	ÁREA	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA	41,43	41,43
			228,05

#### 5.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA EXTERNA - AFERIDO NO REVIT	ÁREA	290,95	290,95
			290,95

#### 5.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)




PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDAD	QTD
NOME DO ESTABELECIMENTO	QUANTIDADE	44,00	44,00
			44,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				115,02%	71,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,01</b>

### 1.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49170000	R\$ 113,65	R\$ 55,88
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 39,31	R\$ 78,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,50</b>

### 1.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3568
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>


### 1.3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,21</b>

### 1.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,25	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 21,17	R\$ 2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 27,30	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,60</b>

### 1.3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,83</b>

### 1.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>

### 1.3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

### 1.3.8. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 1.4.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,84	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 13,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,33	R\$ 2,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 27,90	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,03</b>

### 1.5.1. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 63,04	R\$ 11,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 145,62	R\$ 13,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 8,04	R\$ 0,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,26	R\$ 5,49
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 13,40	R\$ 0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,94	R\$ 2,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 17,66	R\$ 32,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.906,5919000	R\$ 0,47	R\$ 896,09
TOTAL Material:						R\$ 936,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,41920000	R\$ 27,90	R\$ 1.155,59
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,54360000	R\$ 21,17	R\$ 688,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.844,53

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	1,58000000	R\$ 609,88	R\$ 963,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 531,19	R\$ 63,47
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 10,18	R\$ 50,24
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 15,44	R\$ 396,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 496,71	R\$ 480,51
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 78,99	R\$ 126,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 1.027,87	R\$ 164,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.454,58	R\$ 769,75
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 206,63	R\$ 83,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.098,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.905,31</b>

### 1.5.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 1,5324
TOTAL Material:					R\$ 75,6795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,3908
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 238,07</b>

### 1.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,2450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,07</b>

### 1.5.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 670,95</b>

### 1.5.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

### 1.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
TOTAL Material:						R\$ 64,83

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	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,17	R\$ 0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,24
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,07</b>

### 1.5.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 21,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,08</b>	

### 1.5.8. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,81</b>	

### 1.5.9. I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.244,3400	R\$ 1.244,3400
TOTAL Material:					R\$ 1.244,3400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.244,34</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.6.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82

**VALOR: R\$ 33,75**

### 1.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 41,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,17

**VALOR: R\$ 102,04**

### 1.7.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930

**VALOR: R\$ 7,89**

### 1.7.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 0,0534
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

### 1.7.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,69</b>	

### 1.7.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,99</b>	

### 1.7.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:					R\$ 6,9970	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,91</b>	

### 1.7.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,5775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,43</b>

### 1.7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,6000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,3850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,98</b>

### 1.7.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 227,8100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 95,9000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 323,71</b>


### 1.8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,2351	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7250
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,96</b>

### 1.8.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,43</b>

### 1.8.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:						R\$ 54,6900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,69</b>

### 1.8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 10,1432
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,46</b>

### 1.8.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 26,3197
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2456
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,57</b>

### 1.9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,52	R\$ 16,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 468,80</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 488,76</b>	

### 1.9.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 557,7131</b>	

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	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 90,9400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 648,65</b>	

### 1.10.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3432
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 132,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	R\$ 100,5000	R\$ 10,4520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,9252</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 195,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 352,47</b>	

### 1.10.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,8500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 247,0500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,7900	R\$ 7,9160
					TOTAL Material:	R\$ 280,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 299,2800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 579,83</b>

### 1.1.1.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
					TOTAL Material:	R\$ 10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8320
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,48</b>

### 1.1.1.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
					TOTAL Material:	R\$ 22,6449


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,2800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,92</b>

### 1.1.1.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 574,7700	R\$ 1,1495
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1495
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,29</b>

### 1.11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,85</b>

### 1.12.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,38</b>

### 1.12.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:					R\$ 10,8536	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,69</b>

### 1.12.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,9526
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,82</b>	

### 1.12.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 29,40	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,17	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,32</b>	

### 1.12.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,82</b>	

### 1.12.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,20</b>	

### 1.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,50	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81	

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\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27	

**VALOR: R\$ 11,08**

### 1.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,12	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 1,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,40	R\$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37	

**VALOR: R\$ 4,88**

### 1.13.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05	

**VALOR: R\$ 2,05**

### 1.13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06	

**VALOR: R\$ 3,06**

### 1.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:						R\$ 25,7879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,2960
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,08</b>

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,01</b>

### 2.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49170000	R\$ 113,65	R\$ 55,88
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 39,31	R\$ 78,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,50</b>


### 2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,84</b>

### 2.3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3568
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>
---------------	------------------

### 2.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,25	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,79</b>
---------------	-----------------

### 2.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PAREDE) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,76</b>
---------------	------------------

### 2.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,76</b>
---------------	------------------

### 2.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,14	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,17	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,59</b>
---------------	------------------

### 2.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,47</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,48</b>	

### 2.4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,4900	R\$ 11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,9200	R\$ 46,7384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,4400	R\$ 41,2923
TOTAL Material:					R\$ 106,1096	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,07</b>	

### 2.5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,84	R\$ 13,29
TOTAL Material:					R\$ 13,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,33	R\$ 2,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 27,90	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,03</b>	

### 2.6.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,8288</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,2450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,07</b>	

### 2.6.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,0900	R\$ 269,0900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 661,8651</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 91,6300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 59,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 44,5720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 269,1440</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 931,01</b>	

### 2.6.3. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 140,0200
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,0200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 270,04</b>

### 2.6.4. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,75	R\$ 216,75
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 302,33	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,14	R\$ 13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,17	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 323,20</b>

### 2.6.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 21,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,08</b>

### 2.6.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5450
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,89</b>
---------------	------------------

### 2.6.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,81</b>
---------------	-------------------

### 2.7.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 41,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,04</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.7.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
I00939S	Fio de cobre, solidado, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,00	R\$ 0,55
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 31,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,17

**VALOR: R\$ 91,62**

### 2.7.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82

**VALOR: R\$ 33,75**


### 2.8.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:						R\$ 417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.104,1300	R\$ 23,1867
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1867

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 538,25**

### 2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

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	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400

**VALOR: R\$ 648,65**

### 2.9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

**VALOR: R\$ 7,96**

### 2.9.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1598

**VALOR: R\$ 52,43**

### 2.9.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 26,3197
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2456
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,57</b>

### 2.10.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,89</b>

### 2.10.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,11</b>

### 2.10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,43</b>

### 2.10.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:						R\$ 4,7532

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,99</b>

### 2.10.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,98</b>

### 2.10.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,91</b>

### 2.11.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

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	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.11.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,96</b>

### 2.11.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,43</b>

### 2.12.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,82</b>

### 2.12.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:						R\$ 2,7725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
---------------	------------------

### 2.12.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,38</b>
---------------	------------------

### 2.12.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:					R\$ 10,8536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8376	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,69</b>
---------------	------------------

### 2.12.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:					R\$ 6,9526	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8700	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,82</b>
---------------	------------------

### 2.12.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,45
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,32</b>

### 2.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,08</b>

### 2.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,12
TOTAL Material:					R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,88</b>


### 2.13.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,06</b>

### 2.13.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,7879</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,2960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,08</b>

### 3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,4941</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 187,01</b>


### 3.2.1. P974407-C ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 113,65
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00230000	R\$ 39,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 242,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 242,57</b>

### 3.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2,1488</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	<b>REF.</b>
						01/2024
						10/2023
						01/2024

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3568
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

### 3.3.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,14	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,17	R\$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,59</b>

### 3.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,25	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,79</b>

### 3.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,76</b>

### 3.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PAREDE) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,76</b>

### 3.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.4.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 576,3916</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 94,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 670,95</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,7820</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,31</b>

### 3.4.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,83</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	0,16520000	R\$ 21,65	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				115,02%	71,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

### 3.4.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
					TOTAL Material:	R\$ 64,83

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	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,17	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,07</b>

### 3.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
					TOTAL Material:	R\$ 39,90


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 21,17	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,08</b>

### 3.4.6. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
					TOTAL Material:	R\$ 36,8288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,2450
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,07</b>
---------------	-------------------

### 3.4.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,91</b>

### 3.4.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
TOTAL Material:						R\$ 906,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,8100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 649,2900	R\$ 1,9479
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9479
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 989,19</b>

### 3.4.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
TOTAL Material:						R\$ 174,4008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1170
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.4.10. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 31,8900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,89</b>	

### 3.4.11. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Material:					R\$ 445,5732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 69,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 86,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,0240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 601,60</b>	

### 3.4.12. 104662 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF\_05/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 13,86	R\$ 3,46
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 11,13	R\$ 2,78
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,72130000	R\$ 15,25	R\$ 41,49
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	3,12750000	R\$ 25,03	R\$ 78,28
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 17,31	R\$ 8,65
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,25000000	R\$ 17,25	R\$ 38,81
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,36	R\$ 3,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,72130000	R\$ 7,79	R\$ 21,19
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 168,06	R\$ 42,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 12,55	R\$ 6,27
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 24,72	R\$ 12,36
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,19000000	R\$ 23,35	R\$ 51,13
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,65880000	R\$ 26,80	R\$ 98,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 416,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 416,68</b>

### 3.4.13. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,5645</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,2450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,81</b>	

### 3.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,93</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25	R\$ 10,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,75</b>

### 3.5.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 23,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1515	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,15</b>	

### 3.5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,43</b>	

### 3.5.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,99</b>	

### 3.5.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,98</b>
---------------	------------------

### 3.5.6. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 41,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,04</b>
---------------	-------------------

### 3.5.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	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\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 16,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 22,64	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,25	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,09</b>
---------------	------------------

### 3.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

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	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,9400
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 648,65</b>
---------------	-------------------

### 3.6.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:						R\$ 468,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 488,76</b>

### 3.6.3. S10972 Cordão de vedação em silicone - Rev 01\_05/2022 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06700000	R\$ 3,71	R\$ 0,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08211	Silicone - bisnaga de 300ml	ORSE	pç	0,02000000	R\$ 18,99	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,06700000	R\$ 17,34	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,77</b>

### 3.6.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:						R\$ 48,5645

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,2450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,81</b>

### 3.7.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material:						R\$ 70,1700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,17</b>

### 3.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,43</b>

### 3.9.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 1,45


  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 29,40	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,17	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,32</b>

### 3.9.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 6,9526
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,82</b>

### 3.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,50	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81

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\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,08</b>

### 3.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,12	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,40	R\$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,88</b>


### 3.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,82</b>

### 3.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				01/2024	01/2024

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,20</b>

### 3.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200
TOTAL Material:					R\$ 56,4520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,38</b>

### 3.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,8536

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8376
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,69</b>

### 3.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 15,25	R\$ 9,91
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 7,79	R\$ 5,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

### 3.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 22,64	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 28,25	R\$ 6,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,12</b>

### 3.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,64	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,25	R\$ 10,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,18</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 698,26	R\$ 3,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,74</b>

### 3.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,05</b>

### 4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,4941</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 187,01</b>

### 4.2.1. P974407-D ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63060000	R\$ 113,65	R\$ 71,67
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 39,31	R\$ 117,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 189,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 189,60</b>

### 4.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3568
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

### 4.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,25	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,79</b>


### 4.3.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 298,2980
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 298,30</b>

### 4.3.4. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1680
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 4.3.5. S03262 Remoção de lavatório (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,72	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,75	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,11</b>

### 4.3.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 4.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>

### 4.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

### 4.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,8288</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,2450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,07</b>

### 4.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,8808</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,98</b>

### 4.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,17	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,08</b>

### 4.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,14	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,17	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,07</b>

### 4.4.6. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 0,4689
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 0,6895
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 53,8340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,9924</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,3680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,36</b>

### 4.4.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 0,2392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,5645</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,2450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 4.4.8. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
TOTAL Material:					R\$ 17,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,09</b>	

### 4.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,81</b>	

### 4.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:					R\$ 14,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,82	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 33,75**

### 4.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 41,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,17

**VALOR: R\$ 102,04**

### 4.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

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	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400

**VALOR: R\$ 648,65**

### 4.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,84	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 13,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,33	R\$ 2,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 27,90	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 33,03**

### 4.8.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 870,1300	R\$ 156,6234
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,7700	R\$ 20,6804
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 680,6600	R\$ 47,6462
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,5600	R\$ 6,5312
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5700	R\$ 55,5700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,4400	R\$ 4,1328
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,6900	R\$ 14,9188
TOTAL Serviço:					R\$ 312,5456

**VALOR: R\$ 312,54**

### 4.8.2. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,37460000	R\$ 0,61	R\$ 0,22
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	0,01130000	R\$ 9,74	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 99,42	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	R\$ 21,17	R\$ 32,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
TOTAL Serviço:					R\$ 17,79

**VALOR: R\$ 59,38**

### 4.8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1598	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,43</b>	

### 4.8.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,96</b>	

### 4.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,63</b>	


### 4.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 29,40	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,17	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,32</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 4.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,50	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81	
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\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,08</b>	

### 4.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,12	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 1,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,40	R\$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,88</b>	


### 4.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,82</b>	

### 4.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
					SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
---------------	------------------

### 4.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 56,4520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,38</b>
---------------	------------------

### 4.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:						R\$ 10,8536

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,69</b>
---------------	------------------

### 4.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 22,00	R\$ 0,56
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 38,09	R\$ 9,70
TOTAL Material:						R\$ 10,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 29,40	R\$ 39,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,86


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,12</b>
---------------	------------------

### 4.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 10,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8320
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,48</b>

### 4.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 53,3500	R\$ 56,0175
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
					TOTAL Material:	R\$ 65,7005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,3400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,04</b>

### 4.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 15,25	R\$ 9,91
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 7,79	R\$ 5,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,97</b>


### 4.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 22,64	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 28,25	R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,12</b>

### 4.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,64	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,25	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,18
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	0,00510000	R\$ 698,26	R\$ 3,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 15,74**

### 4.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 21,17	R\$ 83,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,74</b>

### 4.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 81,01	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 331,20	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,64	R\$ 7,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,17	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,24</b>


### 4.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,91</b>

### 4.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE		<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, MOMBUCA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBUCA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,43</b>

### 4.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:						R\$ 4,7532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,99</b>

### 4.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,98</b>

### 4.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:						R\$ 248,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 344,65</b>

### 4.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024			<b>BDI :</b>	20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,05</b>

### 4.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,06</b>

### 4.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:					R\$ 25,7879	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,2960
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,08</b>

### 5.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,01</b>

### 5.2.1. P974407-E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA (%)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63880000	R\$ 113,65	R\$ 72,60
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 39,31	R\$ 117,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 190,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 190,53</b>

### 5.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3568
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>

### 5.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,25	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,79</b>

### 5.3.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>

### 5.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 5.3.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 68,84**

### 5.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,14	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,17	R\$ 8,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,59

**VALOR: R\$ 12,59**

### 5.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4730

**VALOR: R\$ 11,47**

### 5.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260

TOTAL Material: R\$ 7,3460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,5450

**VALOR: R\$ 13,89**

### 5.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720

TOTAL Material: R\$ 36,8288

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, MOMBAÇA/CE.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,2450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,07</b>

### 5.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,8808</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,98</b>

### 5.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,08</b>

### 5.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,83</b>

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\$ 21,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.4.6. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,5645</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,2450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,81</b>	

### 5.4.7. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,4500</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,6400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,09</b>	

### 5.4.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 576,3916</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		Composição	PROPRIA	114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 670,95</b>

### 5.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,81</b>

### 5.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93
TOTAL Material:					R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,75</b>

### 5.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 41,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,04</b>

### 5.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

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	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 648,65</b>

### 5.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,84	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 13,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,33	R\$ 2,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 27,90	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,03</b>

### 5.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1598	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,43</b>	

### 5.8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,96</b>	

### 5.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,63</b>	

### 5.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 29,40	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,17	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,32</b>	

### 5.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,50	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81	

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\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27	

**VALOR: R\$ 11,08**

### 5.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,12	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 1,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,40	R\$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37	

**VALOR: R\$ 4,88**

### 5.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	

**VALOR: R\$ 105,82**


### 5.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	

**VALOR: R\$ 12,20**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,38</b>	

### 5.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:					R\$ 10,8536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8376	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,69</b>	

### 5.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 22,00	R\$ 0,56
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 38,09	R\$ 9,70
TOTAL Material:					R\$ 10,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 29,40	R\$ 39,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,12</b>	

### 5.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 62,48****5.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 53,3500	R\$ 56,0175
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
TOTAL Material:						R\$ 65,7005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3400

**VALOR: R\$ 101,04****5.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 15,25	R\$ 9,91
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 7,79	R\$ 5,06
TOTAL Serviço:						R\$ 14,97

**VALOR: R\$ 14,97****5.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 22,64	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 28,25	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,12

**VALOR: R\$ 8,12****5.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)**


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,64	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,25	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,18

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	0,00510000	R\$ 698,26	R\$ 3,56
TOTAL Serviço:						R\$ 3,56

**VALOR: R\$ 15,74****5.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				115,02%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 21,17	R\$ 83,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,74</b>

### 5.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 81,01	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 331,20	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,64	R\$ 7,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,17	R\$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,24</b>

### 5.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9970


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9120
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,91</b>

### 5.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
					TOTAL Material:	R\$ 7,8540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 29,43**

### 5.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335

**VALOR: R\$ 10,99**

### 5.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

**VALOR: R\$ 32,98**

### 5.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:					R\$ 248,7500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000


**VALOR: R\$ 344,65**

### 5.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05

**VALOR: R\$ 2,05**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 5.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,06</b>

### 5.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
					TOTAL Material:	R\$ 25,7879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,2960
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,08</b>



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.610,36	R\$ 108,63	R\$ 283.563,41	16,66%	16,66%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	259,12	R\$ 779,61	R\$ 202.012,54	11,87%	28,53%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	2.738,59	R\$ 63,02	R\$ 172.585,94	10,14%	38,67%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	1.328,22	R\$ 127,19	R\$ 168.936,30	9,93%	48,60%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.810,56	R\$ 75,09	R\$ 135.954,95	7,99%	56,59%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.173,19	R\$ 34,64	R\$ 75.279,30	4,42%	61,01%	B
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.390,02	R\$ 26,07	R\$ 62.307,82	3,66%	64,67%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.360,58	R\$ 29,60	R\$ 40.273,17	2,37%	67,04%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.761,80	R\$ 13,79	R\$ 38.085,22	2,24%	69,28%	B
P974407-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	Composiçãoe	Serviço	%	200,00	R\$ 161,66	R\$ 32.332,00	1,90%	71,18%	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE)	SINAPI	Serviço	M2	1.108,60	R\$ 27,36	R\$ 30.331,30	1,78%	72,96%	B
P974407-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 291,54	R\$ 29.154,00	1,71%	74,67%	B
P974407-E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 229,00	R\$ 22.900,00	1,35%	76,02%	B
P974407-D	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 227,88	R\$ 22.788,00	1,34%	77,36%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.330,42	R\$ 9,57	R\$ 22.302,12	1,31%	78,67%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	171,00	R\$ 125,09	R\$ 21.390,39	1,26%	79,92%	B
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	132,00	R\$ 159,94	R\$ 21.112,08	1,24%	81,16%	C
S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	Serviço	pt	169,00	R\$ 122,64	R\$ 20.726,16	1,22%	82,38%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.328,22	R\$ 14,66	R\$ 19.471,71	1,14%	83,53%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.431,00	R\$ 13,32	R\$ 19.060,92	1,12%	84,65%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	675,55	R\$ 27,36	R\$ 18.483,05	1,09%	85,73%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	SINAPI	Serviço	M2	652,67	R\$ 27,36	R\$ 17.857,05	1,05%	86,78%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	242,15	R\$ 72,80	R\$ 17.628,52	1,04%	87,82%	C
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	219,45	R\$ 65,73	R\$ 14.424,45	0,85%	88,67%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.533,77	R\$ 3,99	R\$ 14.099,74	0,83%	89,49%	C
C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,77	R\$ 423,63	R\$ 10.916,95	0,64%	90,14%	C
C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	Serviço	M2	81,60	R\$ 121,44	R\$ 9.909,50	0,58%	90,72%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	244,91	R\$ 39,70	R\$ 9.722,93	0,57%	91,29%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 806,41	R\$ 9.676,92	0,57%	91,86%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 35,37	R\$ 8.842,50	0,52%	92,38%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	650,00	R\$ 13,21	R\$ 8.586,50	0,50%	92,88%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	210,00	R\$ 40,56	R\$ 8.517,60	0,50%	93,38%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.431,00	R\$ 5,87	R\$ 8.399,97	0,49%	93,88%	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	Serviço	M2	45,00	R\$ 185,18	R\$ 8.333,10	0,49%	94,37%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	43,00	R\$ 174,05	R\$ 7.484,15	0,44%	94,80%	C
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.097,59	R\$ 7.097,59	0,42%	95,22%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	272,65	R\$ 22,07	R\$ 6.017,39	0,35%	95,58%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	276,95	R\$ 16,65	R\$ 4.611,22	0,27%	95,85%	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 324,56	R\$ 4.543,84	0,27%	96,11%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	219,12	R\$ 20,68	R\$ 4.531,40	0,27%	96,38%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.134,51	R\$ 3,68	R\$ 4.175,00	0,25%	96,62%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	40,00	R\$ 100,65	R\$ 4.026,00	0,24%	96,86%	C
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 696,90	R\$ 3.484,50	0,20%	97,07%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 31,14	R\$ 3.425,40	0,20%	97,27%	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.318,80	R\$ 2,46	R\$ 3.244,25	0,19%	97,46%	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 388,45	R\$ 3.107,60	0,18%	97,64%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,94	R\$ 587,44	R\$ 2.314,51	0,14%	97,78%	C



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	37,34	R\$ 60,24	R\$ 2.249,36	0,13%	97,91%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 224,77	R\$ 2.247,70	0,13%	98,04%	C
C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 37,44	R\$ 2.246,40	0,13%	98,17%	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.118,98	R\$ 2.237,96	0,13%	98,30%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 723,06	R\$ 2.169,18	0,13%	98,43%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	205,66	R\$ 9,74	R\$ 2.003,13	0,12%	98,55%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,65	R\$ 646,92	R\$ 1.714,34	0,10%	98,65%	C
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPa	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.495,57	R\$ 1.495,57	0,09%	98,74%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 81,81	R\$ 1.472,58	0,09%	98,82%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,00	R\$ 64,53	R\$ 1.290,60	0,08%	98,90%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	40,00	R\$ 31,54	R\$ 1.261,60	0,07%	98,97%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.188,91	R\$ 1.188,91	0,07%	99,04%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 54,18	R\$ 1.083,60	0,06%	99,11%	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	13,28	R\$ 76,27	R\$ 1.012,87	0,06%	99,17%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 84,34	R\$ 1.012,08	0,06%	99,23%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	10,20	R\$ 81,37	R\$ 829,97	0,05%	99,28%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 414,23	R\$ 828,46	0,05%	99,32%	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPa DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 286,14	R\$ 824,08	0,05%	99,37%	C
S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	Serviço	pt	7,00	R\$ 110,12	R\$ 770,84	0,05%	99,42%	C
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 255,43	R\$ 766,29	0,05%	99,46%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 375,64	R\$ 751,28	0,04%	99,51%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 358,53	R\$ 717,06	0,04%	99,55%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	7,75	R\$ 84,04	R\$ 651,31	0,04%	99,59%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 39,64	R\$ 634,24	0,04%	99,63%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 18,92	R\$ 605,44	0,04%	99,66%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 100,19	R\$ 500,95	0,03%	99,69%	C
104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 500,81	R\$ 500,81	0,03%	99,72%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 49,39	R\$ 493,90	0,03%	99,75%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,28	R\$ 35,85	R\$ 476,09	0,03%	99,78%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	210,00	R\$ 2,15	R\$ 451,50	0,03%	99,80%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,81	R\$ 82,74	R\$ 397,98	0,02%	99,83%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 389,07	R\$ 389,07	0,02%	99,85%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	18,18	R\$ 18,38	R\$ 334,15	0,02%	99,87%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 9,76	R\$ 312,32	0,02%	99,89%	C
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 71,37	R\$ 285,48	0,02%	99,90%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 16,69	R\$ 216,97	0,01%	99,92%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 96,52	R\$ 193,04	0,01%	99,93%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 9,48	R\$ 189,60	0,01%	99,94%	C
S10972	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	ORSE	Serviço	m	88,10	R\$ 2,13	R\$ 187,65	0,01%	99,95%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 15,13	R\$ 181,56	0,01%	99,96%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 7,34	R\$ 146,80	0,01%	99,97%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 38,33	R\$ 114,99	0,01%	99,98%	C
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 17,99	R\$ 107,94	0,01%	99,98%	C
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 15,83	R\$ 79,15	0,00%	99,99%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,23	R\$ 74,46	0,00%	99,99%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,75	R\$ 55,50	0,00%	100,00%	C



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	11/03/2024	<b>BDI :</b>	20,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	7,75	R\$ 5,53	R\$ 42,86	0,00%	100,00%	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,89	R\$ 23,89	0,00%	100,00%	C
S03262	Remoção de lavatório	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%** R\$ 1.701.865,03  
**Outros** R\$ 0,03  
**Valor total do Orçamento** R\$ 1.701.865,06



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA : 11/03/2024</b>		<b>BDI : 20,19%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,86%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% X 60%)	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 20,19%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	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	Feridos	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>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI :</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	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%**

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
		OBRA:		DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	
CLIENTE:		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

## 1. REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ

### 1.1. PLACA DE OBRA

#### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

#### 1.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### 1.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a retirada das réguas manualmente com auxílio eventual de pé-de-cabra. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Demolição efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


#### 1.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Execução: Antes de iniciar a remoção, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Retirar os parafusos ou fixadores que prendem as calhas ou condutores; Caso necessário, serrar condutores nas extremidades; Puxar as calhas ou condutores para removê-los.

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro Linear) de remoção de calhas e rufos efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do piso cimentado e do lastro de concreto com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá estar ao final limpo, pronto para recebimento de camada de regularização. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Demolição efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura, checar se os EPC necessários estão instalados, usar os EPI exigidos para a atividade, remover a pintura com uso de talhadeira e marreta.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso efetivamente removido em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.3.8. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 1.4. IMPERMEABILIZAÇÃO

### 1.4.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 1.5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.5.1. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Execução - Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita; Sobre o lastro de brita, montar as fôrmas da laje de fundo do tanque séptico e suas armaduras. E, em seguida, realizar a sua concretagem; Sobre a laje de fundo, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída, até a altura da cinta horizontal; Executar os reforços verticais com armadura e graute nos 4 cantos do tanque séptico; Em seguida, executar a cinta sobre a alvenaria com canaletas de concreto, armadura e graute; Concluída a alvenaria, revestir o fundo e as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco; Por fim, colocar as peças pré-moldadas de fechamento sobre o tanque séptico.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de tanque séptico retangular efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.5.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Execução: Conhecendo a geometria dos coletores de esgoto internos à edificação, pode ser necessário ajustá-la. Feito isso, deve-se dispor caixas de inspeção seguindo essas regras: Distância entre elas não superior a 25 m, distância entre a última caixa e o coletor da rede pública de esgoto de até 15 m. Até 10 m de distância de ramais de esgoto de vasos sanitários, caixas sifonadas ou mesmo caixas de gordura. Em mudanças de declividade ou junções entre diversos ramais de esgoto. Pode-se mudar de direção no coletor externo apenas uma vez entre caixas de inspeção, respeitadas as distâncias máximas, usando curvas de raio longo de 45° ou 90°. Recomenda-se colocar uma caixa de inspeção pouco antes dos despejos nos sistemas individuais de tratamento (fossa, filtro e sumidouro). Assim, caso a rede coletora de esgoto passe a atender aquele local, pode-se isolar o sistema antigo e, a partir dali, ligar ao sistema coletor público. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de caixa efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.5.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Execução: Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado, verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante, marcar os pontos para furação no piso, instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar, instalar a caixa acoplada, rejuntar utilizando argamassa de rejuntamento flexível.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de bacia efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### 1.5.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. Critério de medição: O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: - Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade).

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	01/2024
				71,66%	10/2023
				0,00%	01/2024
				0,00%	

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.5.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.5.8. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.5.9. I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Execução: Verificar o local da instalação, Instalar caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de caixa d'água efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### 1.6.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)


Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Mediação: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.7. CLIMATIZAÇÃO

#### 1.7.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando marreta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados,



		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.7.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Antes do fechamento dos rasgos da alvenaria, ou do seu envolvimento por capas de argamassa, as tubulações de distribuição de água serão lentamente cheias de água para eliminação completa de ar, e, em seguida, testadas com água sobre pressão de 50% superior à pressão estática máxima de instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização a menos de 1kgf / cm<sup>2</sup>, sem que causem qualquer vazamento. A duração da prova será de no mínimo 6 horas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de enchimento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.7.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Execução: Escavação manual de solo em material de 2ª e 8ª categoria com profundidade de até 1,50m. Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executados manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados. Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de escavação efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.7.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.7.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.7.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Execução: Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto. Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.7.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Execução: Verifica-se o local da instalação, para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado, realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior, encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de quadro efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.8. REVESTIMENTOS

#### 1.8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.8.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.8.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Execução: As placas de gesso devem ser de procedência conhecida e idônea e devem se apresentar perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, arestas vivas, bordas rebaixadas, retas ou bisotadas, de conformidade com as especificações de projeto. As peças devem ser isentas de defeitos, como: trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas. Devem ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais. Deve ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando fios flexíveis entre as paredes paralelas, que devem servir de referência para fixação das placas. Os pregos apropriados para fixação das placas devem ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas por meio de fios ou arame galvanizado. Os forros de gesso podem ser removíveis ou fixos, em conformidade com as especificações de projeto. A estrutura de fixação deve obedecer aos detalhes do projeto e às recomendações do fabricante. O tratamento das juntas deve ser executado de modo a resultar uma superfície lisa e uniforme. Para tanto, as chapas devem estar perfeitamente colocadas e niveladas entre si. Para o tratamento da junta invisível recomenda-se o emprego de gesso calcinado com sisal e fita perfurada. O forro fixo, composto de chapas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou de alumínio, deve ser aplicado com pregos ou parafusos. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de revestimento efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Execução: Sobre o contrapiso limpo e nivelado, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

própria argamassa do piso. Lançar e espalhar a argamassa, procurando obter o máximo de adensamento contra a base. Nivelar com sarrafo e desempenar com desempenadeira de madeira, efetuar o polvilhamento de cimento e alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter uma camada superficial de pasta de cimento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de piso cimentado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 1.8.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Execução: Deve-se observar os cuidados relativos a mistura, transporte, lançamento e cura da mistura. O concreto deverá ser misturado a fim de obter uma resistência característica a compressão  $f_{ck}=15$  Mpa. É proibido a execução durante precipitações e casos onde o solo esteja saturado, sobre a superfície limpa, compactada e nivelada deverá proceder o lançamento, ao atingir o nível necessário proceder o apiloamento e a regularização com régua metálica, para cura proteger o lastro da ação direta do sol e proceder com a cura úmida do mesmo. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.9. ESQUADRIAS

#### 1.9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Execução: Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base, utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente. Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco. Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante, aparafusar a esquadria no contramarco, se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


#### 1.9.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobrem apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.10. SUPERESTRUTURA

#### 1.10.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Execução: Muro de arrimo são construídos gabaritos de madeira a cada 10 m, ao longo do eixo dos mesmos, definindo a seção do maciço conforme as dimensões do projeto. A manutenção da seção transversal do muro é garantida através da utilização de linhas de nylon ou arame recozido devidamente esticados, passados de um gabarito a outro. Efetuada a locação do alinhamento do muro, é executada a escavação da área. Em contenções de cortes, é feita uma escavação adicional a montante do

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

muro, executando-se um talude de pequeno ângulo que ofereça segurança à área de trabalho, de maneira que seja propiciado um espaço maior para a execução dos serviços. Após a escavação, o fundo das cavas deverá ser compactado utilizando-se soquetes de 30 a 50 kg e regularizado com a aplicação de um lastro de concreto magro com 5 cm de espessura e largura 10 centímetros maior que a da base do muro de arrimo. Deverão ser selecionadas pedras de boa qualidade e graduação uniforme, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. As pedras deverão ser assentadas com argamassa de cimento e areia no traço indicado pelo projeto. Essas pedras serão colocadas lado a lado em camadas horizontais, e umedecidas em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se, em seguida, a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente. Para evitar rachaduras provocadas pelas retrações do muro, pelas variações da temperatura ou por pequenas acomodações do terreno de fundação, recomenda-se colocar juntas verticais ao longo da extensão do mesmo. Estas juntas, distantes entre si de 6 a 10 metros, devem ser colocadas quando da execução do muro, podendo ser em neoprene, borracha ou outro material designado pelas especificações da obra. Deverão ser revestidas posteriormente com asfalto (sem a necessidade de utilização de juntas). Os vazios entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, sempre que possível, para proporcionar uma melhor coesão entre elas, aumentando, assim, a estabilidade do maciço. Desse modo, em camadas sucessivas, o muro será executado até atingir a altura indicada no projeto. No caso de paramentos de contenção, deverá ser prevista a drenagem das águas oriundas do talude, por meio de barbacãs uniformemente distribuídos de acordo com o projeto. Na falta de um projeto específico, considera-se como ideal a proporção de 100 cm<sup>2</sup> de drenos por metro quadrado de paramento. Esses dispositivos serão colocados durante a execução do muro, nas coordenadas e declividade definidas em projeto.

Critério de medição: O serviço será medida em M3 (Metro Cúbico) de muro efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.10.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Execução: Para fazer uma recuperação estrutural, inicie pela verificação das possíveis causas, como fissuras e trincas, corrosões de armadura, manchas na superfície e falhas de concretagem. Após o diagnóstico, escolha a argamassa que melhor atenda às necessidades da obra. Limpe a área criando uma superfície aderente. Com um martelo, apicue e elimine todas as áreas deterioradas ou não aderidas, formando arestas retas. Retire o concreto em volta das armaduras corroídas, deixando, no mínimo, 2 cm livres em seu contorno. Se a armadura estiver muito deteriorada e com perdas, troque-a. Se a armadura estiver com uma agressão apenas superficial, limpe a ferrugem com uma escova de aço. Aplique sobre toda a armadura, com pincel, uma camada de um produto inibidor de corrosão. A superfície deve estar resistente, rugosa, limpa e isenta de partículas soltas, pintura ou óleos que impeçam a aderência do produto. Molhe a área a ser recuperada. Aplique o reparo estrutural e, depois, molde com colher ou mesmo com as próprias mãos protegidas com luvas. O adensamento e a regularização são feitos com régua de madeira ou alumínio. Aplique em camadas de 0,5 a 5 cm, no máximo. Para espessuras maiores que 5 cm, fazer em duas camadas, com espaço de tempo entre as camadas de, aproximadamente, 6 h. Para recuperações em locais de difícil acesso, recomenda-se o uso do supergraute. Monte a forma necessária de maneira que permita o lançamento do produto. Após 24 h, realize a remoção das formas. Critério de medição: O serviço será medida em M2 (Metros Quadrados) de recuperação e reconstituição efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### **1.11. COBERTURA**

#### **1.11.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofos e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão ser substituídas até 50% por novas. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.11.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Execução: Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quebras deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

estrutura (nunca às ripas, que poderão romper ou soltar com certa facilidade). Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças ou caibros, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento. Observar o fiel cumprimento do projeto da cobertura, atendendo a seção transversal especificada para as calhas e o caimento mínimo de 0,5 % no sentido dos tubos coletores. Promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas, fixar as peças na estrutura de madeira do telhado por meio de pregos de aço inox regularmente espaçados, rejuntando a cabeça dos pregos com selante a base de poliuretano. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de calha efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição

### 1.11.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Execução: Emboçar as capas nos canais dispostos na última fiada da cobertura com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia após limpeza e ligeiro umedecimento das peças (aspersão de água com broxa), sendo que a argamassa deverá resultar totalmente recoberta pelas capas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de emboçamento efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Execução: é necessário preparar o local, cobrir ou remover todos os objetos que possam entrar em contato com o inseticida; Aplicar o inseticida em área que o cupim esteja presente.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de descupinização efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 1.12. ACABAMENTOS

### 1.12.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.12.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### 1.12.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.12.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	115,02%
					71,66%
					01/2024
					10/2023
					01/2024
					0,00%
					0,00%

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.12.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.12.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão ser limpas antes do inicio dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### **1.13. SERVIÇOS FINAIS**

#### **1.13.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **1.13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

Execução: A limpeza de vegetação do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento,

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros porventura existentes. Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras. Será procedida a periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de raspagem e limpeza do terreno efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Execução: Separe os materiais necessários para a instalação: Furadeira, Broca de 6mm, Caneta ou Lápis, Régua, Fita Crepe e Bisnaga Pequena de silicone, defina a altura da instalação, cole a fita da parte de baixo do número em sentido horizontal na parede. Deixe a distância correspondente ao tamanho do número entre a fita de baixo e a de cima (opcional). As fitas serão utilizadas para o alinhamento dos números. Somente com a de baixo, já é possível alinhar. Desamasse os chumbadores (arames) que se encontram na parte de trás dos números ou letras, deixando-os retos e apontados na direção da parede. Alinhe o número ou letras pela fita da base e marque com uma caneta na parede onde encostar as pontas dos arames para a furação. Fure exatamente nas posições marcadas em profundidade suficiente para o encaixe dos chumbadores (arames). Tome cuidado para não aumentar muito o diâmetro dos furos. Coloque silicone nos furos. Encaixe os chumbadores dos números ou letras e pressione até que entrem completamente.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de letra efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 2. REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO

### 2.1. PLACA DE OBRA

#### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

#### 2.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)


Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### 2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

Execução: Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura, checar se os EPC necessários estão instalados, usar os EPI exigidos para a atividade, a demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede. Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de alvenaria efetivamente demolida em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PAREDE) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PISO) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 2.4. COBERTURA



		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 2.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofo e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão ser substituídas até 50% por novas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Execução: Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura. Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento. Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas. A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento). Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1/4 ou 11/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado (14cm, 20cm etc). Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha. Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento. Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de cobertura com telha ondulada de fibro-cimento efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.5. IMPERMEABILIZAÇÃO


#### 2.5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.6. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

#### 2.6.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBACA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.6.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações, posicionar a pia, nivelar e parafusar, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de pia efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.6.3. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações, posicionar a louça, nivelar e parafusar, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de lavatório efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.6.4. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações, posicionar o vaso sanitário, nivelar e parafusar, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.6.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.6.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. Critério de medição: O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


#### 2.6.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### 2.7.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.7.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Execução: Compreende o fornecimento dos materiais e a execução dos serviços para conservação das instalações elétricas, que poderão ou não exigir a substituição de eletrodutos e/ou conexões, disjuntores, quadros, interruptores, fios, calhas, globos, lâmpadas, suportes, refletores ou outros materiais. Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico revisado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.7.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 2.8. ESQUADRIAS

### 2.8.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Execução: Conferir o requadramento do vão, posicionar a esquadria no vão de acordo com o projeto, marcar as posições dos furos no contorno do vão, retirar o contramarco e proceder às furações necessárias e à instalação das buchas de nylon, fixar a esquadria com os parafusos de rosca soberba, rejuntar com selante de silicone em todo o perímetro da esquadria no encontro com a argamassa de requadramento do vão.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### 2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobre apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 2.9. REVESTIMENTOS

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.9.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.9.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Execução: Deve-se observar os cuidados relativos a mistura, transporte, lançamento e cura da mistura. O concreto deverá ser misturado a fim de obter uma resistência característica a compressão  $f_{ck}=15$  Mpa. É proibido a execução durante precipitações e casos onde o solo esteja saturado, sobre a superfície limpa, compactada e nivelada deverá proceder o lançamento, ao atingir o nível necessário proceder o apiloamento e a regularização com régua metálica, para cura proteger o lastro da ação direta do sol e proceder com a cura úmida do mesmo.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 2.10. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

### 2.10.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando mareta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### 2.10.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Antes do fechamento dos rasgos da alvenaria, ou do seu envolvimento por capas de argamassa, as tubulações de distribuição de água serão lentamente cheias de água para eliminação completa de ar, e, em seguida, testadas com água sobre pressão de 50% superior à pressão estática máxima de instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização a menos de 1kgf / cm<sup>2</sup>, sem que causem qualquer vazamento. A duração da prova será de no mínimo 6 horas.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metro) de enchimento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Execução: Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto. Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.10.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.10.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencavado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.10.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.11. ELEVAÇÕES

#### 2.11.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Execução: As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido e obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Serão assentados em argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8. A CONTRATADA deverá fornecer e executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com oito furos, com dimensão nominal de 9x19x19cm, de primeira qualidade na espessura de 9 cm. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão apumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de alvenaria efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago de acordo com o critério de medição efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.11.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.11.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 2.12. ACABAMENTOS

### 2.12.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.12.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão ser limpas antes do início dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento efetivamente executado em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.12.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.12.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composiçãoe	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.12.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.12.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 2.13. SERVIÇOS FINAIS

#### 2.13.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)


Execução: A limpeza de vegetação do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros porventura existentes. Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras. Será procedida a periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de raspagem e limpeza do terreno efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 2.13.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Execução: Separe os materiais necessários para a instalação: Furadeira, Broca de 6mm, Caneta ou Lápis, Régua, Fita Crepe e Bisnaga Pequena de silicone, defina a altura da instalação, cole a fita da parte de baixo do número em sentido horizontal na parede. Deixe a distância correspondente ao tamanho do número entre a fita de baixo e a de cima (opcional). As fitas serão utilizadas para o alinhamento dos números. Somente com a de baixo, já é possível alinhar. Desamasse os chumbadores (arames) que se encontram na parte de trás dos números ou letras, deixando-os retos e apontados na direção da parede. Alinhe o número ou letras pela fita da base e marque com uma caneta na parede onde encostar as pontas dos arames para a furação. Fure exatamente nas posições marcadas em profundidade suficiente para o encaixe dos chumbadores (arames). Tome cuidado para não aumentar muito o diâmetro dos furos. Coloque silicone nos furos. Encaixe os chumbadores dos números ou letras e pressione até que entrem completamente.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de letra efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 3. CENTRO DE SAÚDE

### 3.1. PLACA DE OBRA

#### 3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

#### 3.2.1. P974407-C ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE (%)

Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### 3.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.


Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.3.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de



		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

medição.

### 3.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PISO) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (PAREDE) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 3.4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

### 3.4.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Execução: Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado, verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante, marcar os pontos para furação no piso, instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar, instalar a caixa acoplada, rejuntar utilizando argamassa de rejuntamento flexível.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de bacia efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


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

Execução: Verificar o local da instalação, para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor. As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de registro efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.4.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

#### EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Execução: Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora; O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos; Para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar o ralo; Em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte; Por fim, posicionar a base e a grelha no local; Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ralo sifonado efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.4.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade).

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.4.6. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.4.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


#### 3.4.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Execução: Deve-se iniciar marcando o ponto de perfuração da parede, parafusar as mãos francesas na parede, aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas, apoiar a bancada sobre as mãos francesas, verificar o nível da bancada, posicionar o frontão e fixa-lo na parede com massa plástica, por fim, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de bancada efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.4.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Execução: Conectar a entrada do sifão à válvula (pia ou lavatório), verificar se a saída do esgoto está desobstruída e se a altura está adequada para a instalação do componente. Conectar a saída do sifão à conexão de esgoto.

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBUÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBUÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de sifão cromado efetivamente executada em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **3.4.10. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)**

Execução:- Desrosquear a porca de aperto. Colocar a válvula juntamente com uma das vedações da aba no lavatório, pia e tanque (parte superior). Pode-se também utilizar silicone na canaleta da porca de aperto, caso não utilize as vedações. Rosquear a porca de aperto na parte inferior da válvula até o encosto com o lavatório, apenas com aperto manual, até a completa vedação. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de válvula efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **3.4.11. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações. Posicionar a louça, nivelar e parafusar. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de lavatório efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **3.4.12. 104662 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF\_05/2023 (UN)**

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **3.4.13. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **3.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

#### **3.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**


Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **3.5.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)**

Execução: As canaletas plástica a captar águas pluviais, serão executadas obedecendo às especificações correspondentes da ABNT. As escavações deverão ser executadas de acordo com o alinhamento e as cotas constantes do projeto. O aterro, para atingir a cota de assentamento, deverá ser devidamente compactado em camadas de, no máximo, 20 cm. As dimensões das canaletas, seção e declividade, bem como sua localização, serão indicadas sem projeto ou conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros Linear) de canaleta efetivamente executada em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 3.5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Execução: Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto. Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.5.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.5.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.5.6. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### 3.5.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Execução: Com a luminária de emergência já pronta, ligam-se os cabos da rede elétrica ao reator; fixa-se a luminária ao teto através de parafusos. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de luminária efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 3.6. ESQUADRIAS

### 3.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobre apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **3.6.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Execução: Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base, utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente. Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco. Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante, aparafusar a esquadria no contramarco, se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **3.6.3. S10972 Cordão de vedação em silicone - Rev 01\_05/2022 (m)**

Execução: Para iniciar o processo de conexão, o tubo já deve estar preparado, cortado e com a superfície da extremidade ranhurada; A extremidade da conexão também deve estar limpa; A conexão deve ser encaixada no tubo; As peças são rosqueadas por meio de chave grifo até a completa vedação. Critérios de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cordão de vedação efetivamente executado em obra. Critérios de Pagamento: O serviço será pago mediante aprovação e ateste da fiscalização de acordo com os critérios de medição.

### **3.6.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## **3.7. ELEVAÇÕES**


### **3.7.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Execução: Os blocos de gesso devem ser de procedência conhecida e idônea e devem se apresentar perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, arestas vivas, bordas rebaixadas, retas ou bisotadas, de conformidade com as especificações de projeto. As peças devem ser isentas de defeitos, como: trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de parede de gesso efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## **3.8. REVESTIMENTOS**

### **3.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.9. ACABAMENTOS

#### 3.9.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.9.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.


Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 3.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão ser limpas antes do inicio dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejeitamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 3.10. COBERTURA

### 3.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofos e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão ser substituídas até 50% por novas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 3.11. SISTEMA DE AR CONDICIONADO


### 3.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando mareta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando mareta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA : 11/03/2024</b>		<b>BDI : 20,19%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Execução: Fixa-se o eletroduto no local definido através de chumbamento, as extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de chumbamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 3.12. SERVIÇOS FINAIS

#### 3.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 4. REFORMA UBS - TEJUBANA

#### 4.1. PLACA DE OBRA

##### 4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

##### 4.2.1. P974407-D ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA (%)

Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

##### 4.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em



		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.3.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do concreto simples com auxílio de martelo, os cantos, arestas e locais mais sensíveis com marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de Demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.3.4. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Execução: consiste na escavação até uma profundidade possível para a retirada dos tubos enterrados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de retirada de tubos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.3.5. S03262 Remoção de lavatório (un)

Execução: Com os EPI adequado, fazer a retirada do lavatório.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de lavatório retirado efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.3.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 4.4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS


#### 4.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. Critério de medição: O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Execução: Conectar a entrada do sifão à válvula (pia, tanque ou lavatório), em seguida verificar se a saída do esgoto está desobstruída, se possui bolsa ou ponta e se a altura está adequada para a instalação do componente, finalizar conectando a saída do sifão à conexão de esgoto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de sifão efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Execução: - Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade).

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.6. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.8. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Execução: Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora, o adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos, para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar a caixa sifonada, em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte, por fim, posicionar a base e a grelha no local, após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de caixa sifonada efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

##### 4.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.6. ESQUADRIAS

##### 4.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobrem apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as.


Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.7. IMPERMEABILIZAÇÃO

##### 4.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	115,02%
					71,66%
					01/2024
					10/2023
					01/2024
					0,00%
					0,00%

minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.8. REVESTIMENTOS

##### 4.8.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Execução: Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado. Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto, para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco. Por último, são feitas as juntas de dilatação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de calçada efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.8.2. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Execução: Os blocos do assentado diretamente sobre a camada de areia previamente rasada. Cada bloco é pego com a mão encostado firmemente contra os outros já assentados, para então deslizar verticalmente até tocar no colchão. O cuidado na colocação permite que se tenha junto com abertura mínima em média de 2,5 mm, quando abertura fica maior é possível fechar com batidas de carretas de madeira ou borracha, na lateral do bloco e na direção aos blocos já assentados. Os blocos não devem ser bloqueados na vertical para quem fica nas redes entre si: os golpes devem ser utilizados apenas para minimizar as juntas ou para corrigir o alinhamento. Em pistas inclinadas é aconselhável a execução de baixo para cima. Logo após o assentamento é realizado as atividades de compactação, que são realizadas sobre o piso com uso de vibrocompactadora ou placas vibratórias. Em pavimentos com bloco de 6 cm de espessura é importante evitar o uso de equipamentos muito potentes que podem provocar a quebra de peças. Na primeira etapa de compactação a vibrocompactadora ou a placa vibratória passa sobre o piso pelo menos duas vezes e em direções opostas: primeiro completa-se o circuito no sentido e depois no sentido contrário com sobreposição dos percursos para evitar a formação de degraus. A compactação e rejuntamento em areia fina avança até um metro antes da extremidade livre, não-confinada, na qual prossegue a atividade de pavimentação. Caso haja quebra de peças na primeira etapa de compactação, é preciso retirá-las com duas colheres de pedreiros ou chaves de fenda e substituí-las. O rejuntamento é feito com areia fina, seca, sem cimento e cal, e nunca utiliza argamassa. Deve-se colocar a areia em camadas finas sobre os blocos para evitar que sejam totalmente cobertos. O espalhamento é feito com o uso da vassoura até que as juntas sejam completamente preenchidas. Após o rejuntamento deve ser feito outro processo de compactação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de piso efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


##### 4.8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.8.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

PVA, Branco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.9. ACABAMENTOS

##### 4.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação, a tinta deve ser diluída de acordo com as recomendações do fabricante, aplicar duas demãos com rolo, respeitando o intervalo de tempo entre elas conforme orientação do fabricante.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)


Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão ser limpas antes do início dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Execução: Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos, preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante. Aplicação de duas demão de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


### 4.10. COBERTURA

#### 4.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofos e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão ser substituídas até 50% por novas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

Execução: As chapas de policarbonato devem estar parafusadas na estrutura sempre pela parte superior da ondulação, isso evita infiltrações da água acumulada que pode passar pelas áreas de perfuração do parafuso, o próximo passo é selar as partes das chapas sobrepostas umas as outras, para evitar que entre qualquer sujeira e principalmente água nos dias de chuva. As técnicas de selamento são várias, a mais comum é o uso de um perfil metálico, para união das chapas com a parede também é necessário selar com um material resistente e que possa estar em contato com a umidade, este material pode ser o silicone já que além de ser resistente não danifica o

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

material, os marcos, que permitirão que os trilhos deslizem, são dimensionados a medida dependendo de cada caso, o mais recomendado é utilizar a madeira, já que se adapta bem às mudanças de temperaturas. Uma vez terminados, os marcos devem ser impermeabilizados, junto ao marco maior, vai um marco menor que deslizará com o policarbonato, o sistema de deslizamento é composto por uma roda e um marco para a mesma. O mecanismo é o mesmo usado para uma porta de correr, depois de instalado tudo, corta-se a chapa que deverá deslizar, é essencial resolver os detalhes para conseguir um espaço devidamente hermético, isso vale tanto para o teto como para os marcos e trilhos, é importante protegê-los da chuva além de colocar uma canaleta na parte inferior da cobertura para conduzir devidamente a água ao chão.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de abóbada efetivamente executada em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.11. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

##### 4.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando maretas e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando maretas e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)


Execução: Fixa-se o eletroduto no local definido através de chumbamento, as extremidades são deixadas livres para posterior conexão.  
 Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de chumbamento efetivamente executado em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Execução: Considera equipamento e mão de obra para execução do serviço, na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais, como: escoamento ou ruptura do terreno das fundações, descompressão do terreno da fundação, descompressão do terreno pela água.  
 Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Volume) de escavação efetivamente executada em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 4.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Execução: Inicia-se pela umidificação se necessário, efetua-se o lançamento manual do material do reaterro, em camadas, seguidos de apiloamento manual com soquetes, as camadas de reaterro devem seguir o recomendado na NBR 7367/88.  
 Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de escavação efetivamente executada em obra.  
 Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

#### 4.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Execução: Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto. Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Execução: Verifica-se o local da instalação, para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado. Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior. Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes. Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores, em seguida, fixam-se os barramentos terra e neutro. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de quadro de distribuição efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 4.12. SERVIÇOS FINAIS


#### 4.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Execução: A limpeza de vegetação do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela



		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

projeção da obra, sendo as demais preservadas. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros porventura existentes. Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras. Será procedida a periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de raspagem e limpeza do terreno efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 4.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Execução: Separe os materiais necessários para a instalação: Furadeira, Broca de 6mm, Caneta ou Lápis, Régua, Fita Crepe e Bisnaga Pequena de silicone, defina a altura da instalação, cole a fita da parte de baixo do número em sentido horizontal na parede. Deixe a distância correspondente ao tamanho do número entre a fita de baixo e a de cima (opcional). As fitas serão utilizadas para o alinhamento dos números. Somente com a de baixo, já é possível alinhar. Desamasse os chumbadores (arames) que se encontram na parte de trás dos números ou letras, deixando-os retos e apontados na direção da parede. Alinhe o número ou letras pela fita da base e marque com uma caneta na parede onde encostar as pontas dos arames para a furação. Fure exatamente nas posições marcadas em profundidade suficiente para o encaixe dos chumbadores (arames). Tome cuidado para não aumentar muito o diâmetro dos furos. Coloque silicone nos furos. Encaixe os chumbadores dos números ou letras e pressione até que entrem completamente.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de letra efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 5. REFORMA UBS - VILA IRACEMA

#### 5.1. PLACA DE OBRA

##### 5.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

##### 5.2.1. P974407-E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA (%)

Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.


Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

##### 5.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.3.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.3.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Execução: Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura, checar se os EPC necessários estão instalados, usar os EPI exigidos para a atividade, a demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede. Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de alvenaria efetivamente demolida em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**


Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## **5.4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**

### **5.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

		<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBUCA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. Critério de medição: O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o, mediante atesto da fiscaliza o em boletim de medi o.

#### 5.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Execu o: Conectar a entrada do sifão   válvula (pia, tanque ou lavatório), em seguida verificar se a saída do esgoto está desobstruída, se possui bolsa ou ponta e se a altura está adequada para a instala o do componente, finalizar conectando a saída do sifão   conexão de esgoto.

Critério de Medi o: O serviço será medido em UN (Unidade) de sifão efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o, mediante atesto da fiscaliza o em boletim de medi o.

#### 5.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Execu o: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas.

Critério de Medi o: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o, mediante atesto da fiscaliza o em boletim de medi o.

#### 5.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_01/2020 (UN)

Execu o: - Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. Critério de Medi o: O serviço será medido em UN (Unidade).

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o, mediante atesto da fiscaliza o em boletim de medi o.

#### 5.4.6. C4631 REINSTALA O DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECU O (PT)

Execu o: O ponto sanitário será executado como a execu o de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instala o sanitária. Critério de Medi o: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o, mediante atesto da fiscaliza o em boletim de medi o.

#### 5.4.7. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Execu o: As tampas de concreto serão executadas obrigatoriamente, com o uso de requadro de cantoneira de aço, com dimensões máximas de 70 x 70 cm, funcionando como tampa para a caixa de 60 x 60 cm. Para as caixas maiores, será executada uma tampa de concreto, do tamanho total da caixa, sem o referido quadro de cantoneira, que receberá a tampa de 70 x 70. Critério de Medi o: O serviço será medido em UN (Unidade) de caixa efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o, mediante atesto da fiscaliza o em boletim de medi o.

#### 5.4.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Execu o: Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado, verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especifica o do fabricante, marcar os pontos para fura o no piso, instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar, instalar a caixa acoplada, rejuntar utilizando argamassa de rejuntamento flexível.

Critério de Medi o: O serviço será medido em UN (Unidade) de bacia efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medi o,

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

##### 5.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

##### 5.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.6. ESQUADRIAS


##### 5.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobre apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.7. IMPERMEABILIZAÇÃO

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 5.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 5.8. REVESTIMENTOS

### 5.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 5.8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


## 5.9. ACABAMENTOS

### 5.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação, a tinta deve ser diluída de acordo com as recomendações do fabricante, aplicar duas demãos com rolo, respeitando o intervalo de tempo entre elas conforme orientação do fabricante. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 5.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%
				10/2023	01/2024

Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão ser limpas antes do inicio dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento efetivamente executado em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)**

Execução: Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos, preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante. Aplicação de duas demão de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.10. COBERTURA**

#### **5.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofo e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão ser substituídas até 50% por novas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)**

Execução: As chapas de polycarbonato devem estar parafusadas na estrutura sempre pela parte superior da ondulação, isso evita infiltrações da água acumulada que pode passar pelas áreas de perfuração do parafuso, o próximo passo é selar as partes das chapas sobrepostas umas as outras, para evitar que entre qualquer sujeira e principalmente água nos dias de chuva. As técnicas de selamento são várias, a mais comum é o uso de um perfil metálico, para união das chapas com a parede também é necessário selar com um material resistente e que possa estar em contato com a umidade, este material pode ser o silicone já que além de ser resistente não danifica o material, os marcos, que permitirão que os trilhos deslizem, são dimensionados a medida dependendo de cada caso, o mais recomendado é utilizar a madeira, já que se adapta bem às mudanças de temperaturas. Uma vez terminados, os marcos devem ser impermeabilizados, junto ao marco maior, vai um marco menor que deslizará com o polycarbonato, o sistema de deslizamento é composto por uma roda e um marco para a mesma. O mecanismo é o mesmo usado para uma porta de correr, depois de instalado tudo, corta-se a chapa que deverá deslizar, é essencial resolver os detalhes para conseguir um espaço devidamente hermético, isso vale tanto para o teto como para os marcos e trilhos, é importante protegê-los da chuva além de colocar uma canaleta na parte inferior da cobertura para conduzir devidamente a água ao chão.


Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de abóbada efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### **5.11. SISTEMA DE AR CONDICIONADO**

#### **5.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)**

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando maretta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### **5.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)**

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando maretá e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Execução: Fixa-se o eletroduto no local definido através de chumbamento, as extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de chumbamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Execução: Considera equipamento e mão de obra para execução do serviço, na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais, como: escoamento ou ruptura do terreno das fundações, descompressão do terreno da fundação, descompressão do terreno pela água.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Volume) de escavação efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Execução: Inicia-se pela umidificação se necessário, efetua-se o lançamento manual do material do reaterro, em camadas, seguidos de apiloamento manual com soquetes, as camadas de reaterro devem seguir o recomendado na NBR 7367/88.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de escavação efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


Execução: Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto. Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.8. C0556 CABO EM PVC 100V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 20,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Execução: Verifica-se o local da instalação, para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado. Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior. Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes. Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores, em seguida, fixam-se os barramentos terra e neutro. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de quadro de distribuição efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 5.12. SERVIÇOS FINAIS

#### 5.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Execução: A limpeza de vegetação do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros porventura existentes. Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras. Será procedida a periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de raspagem e limpeza do terreno efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

#### 5.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Execução: Separe os materiais necessários para a instalação: Furadeira, Broca de 6mm, Caneta ou Lápis, Régua, Fita Crepe e Bisnaga Pequena de silicone, defina a altura da instalação, cole a fita da parte de baixo do número em sentido horizontal na parede. Deixe a distância correspondente ao tamanho do número entre a fita de baixo e a de cima (opcional). As fitas serão utilizadas para o alinhamento dos números. Somente com a de baixo, já é possível alinhar. Desamasse os chumbadores (arames) que se encontram na parte de trás dos números ou letras, deixando-os retos e apontados na direção da parede. Alinhe o número ou letras pela fita da base e marque com uma caneta na parede onde encostar as pontas dos arames para a furação. Fure exatamente nas posições marcadas em profundidade suficiente para o encaixe dos chumbadores (arames). Tome cuidado para não aumentar muito o diâmetro dos furos. Coloque silicone nos furos. Encaixe os chumbadores dos números ou letras e pressione até que entrem completamente.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de letra efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.