



**AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA
& EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 37.694.558/0001-24

622
2

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024SMS

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mombaça - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital à: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024SMS, pelo preço global de R\$ 1.362.738,93 (Um Milhão Trezentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Três centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital;

b) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

c) Declaro que os custos ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do(s) profissionais/técnicos, transporte, lucro, impostos e demais custos, não sendo admitido a cobrança adicional de reembolso de despesas de viagem e suporte técnico, salvo por motivo de treinamento específico a ser prestados, porventura requisitado pela Contratante

DOCUMENTOS QUE COMPÕE A PROPOSTA DE PREÇOS:

- DECLARAÇÕES;
- RESUMO DO ORÇAMENTO;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;
- ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- COMPOSIÇÃO DE BDI;
- ENCARGOS SOCIAIS.

PROponente: AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

END.: R CORONEL ENEAS ARRAIS, Nº 1504, CENTRO, CAMPOS SALES -CE

FONE: (85) 9.9115-0691

E-MAIL: aedificatumengenharia@gmail.com

Representante legal: Leonel Castilho Goes de Souza

CPF de nº 019.678.023-35

CAMPOS SALES-CE, 03 de Junho de 2024.

LEONEL
CASTILHO GOES
DE SOUZA

Assinado de forma digital por
LEONEL CASTILHO GOES DE
SOUZA
Dados: 2024.06.03 14:13:16
+03'00'

AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA

PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2

CPF: 019.678.023-35



628
NO

DECLARAÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE

EMPRESA: AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024SMS

A AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS, estabelecida no(a) R CORONEL ENEAS ARRAIS, Nº 1504, CENTRO, CAMPOS SALES -CE, com CNPJ de nº 37.694.558/0001-24, representada pelo representante legal o(a) Sr(a). Leonel Castilho Goes de Souza, Proprietário/Engenheiro Civil com RG de nº 2020097011506 e CPF de nº 019.678.023-35, para fins de participação da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024SMS, DECLARA, sob as penas da lei, o seguinte:

- Que estou ciente e concordo integralmente com as condições contidas no edital e seus anexos referentes a Concorrência Eletrônica nº 001/2024SMS, bem como asseguro que a proposta apresentada abrange a integralidade dos custos para o atendimento dos direitos trabalhistas garantidos pela Constituição Federal, pelas leis trabalhistas, pelas normas infralegais, pelas convenções coletivas de trabalho e pelos termos de ajustamento de conduta em vigor na data de sua entrega em definitivo.
- Que a empresa não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, conforme estabelecido no artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal. Além disso, afirmo que não empregamos menor de 16 anos, ressalvada a condição de aprendiz, a partir dos 14 anos, conforme permite a legislação vigente.
- Que a empresa não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, conforme estabelecido nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. Comprometemo-nos a cumprir integralmente com os direitos fundamentais dos trabalhadores, garantindo condições dignas de trabalho e respeitando a legislação trabalhista e os princípios constitucionais.
- Que a empresa cumpre integralmente as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, conforme previsto na legislação vigente, bem como em outras normas específicas aplicáveis. Comprometemo-nos a garantir a inclusão e a igualdade de oportunidades no ambiente de trabalho, respeitando os direitos e garantias das pessoas com deficiência e dos reabilitados da Previdência Social, em conformidade com a lei.
- Que cumprimos integralmente os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006. Adicionalmente, declaramos estar aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos Arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar, conforme observado o disposto nos § 1º ao 3º do art. 4º da Lei n.º 14.133, de 2021.
- Que as propostas econômicas apresentadas por nossa empresa compreendem a integralidade dos custos para o atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme exigido no edital do processo licitatório 001/2024SMS. Declaro ainda estar ciente de que a falsidade desta declaração poderá acarretar em penalidades previstas em lei, inclusive a desclassificação da



**AEDIFICATUM SERVICOS ENGENHARIA
& EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 37.694.558/0001-24

629
10

proposta e a aplicação de sanções administrativas.

Campos Sales-Ce, 03 de Junho de 2024.

**LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZA** Assinado de forma digital por
LEONEL CASTILHO GOES DE
SOUZA
Dados: 2024.06.03 14:13:50 -03'00'

AEDIFICATUM SERVICOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.694.558/0001-24
LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2
CPF: 019.878.023-35



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBAMA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ	R\$ 207.752,93
2	REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO	R\$ 312.488,42
3	CENTRO DE SAÚDE	R\$ 328.350,31
4	REFORMA UBS - TEJUBAMA	R\$ 256.536,12
5	REFORMA UBS - VILA IRACEMA	R\$ 257.611,15

VALOR BDI TOTAL: R\$ 228.924,60

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.133.814,33

VALOR TOTAL: R\$ 1.362.738,93

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Três centavos

LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZAAssinado de forma digital por
LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
Dados: 2024.06.03 14:14:20 -0200

AEDIFICATUM SERVICOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2
CPF: 019.678.023-35



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

03/09/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCACU

LOCAL:

SEDE: MOMBUCACU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELUBANA, UBS VILA IRAÇEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ						R\$ 287.752,93
1.1		PLACA DE OBRA						R\$ 360,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,76	R\$ 30,24	R\$ 180,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 12.944,00
1.2.1	P974-07-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 107,70	R\$ 21,74	R\$ 129,44
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13.434,85
1.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,25	R\$ 14,70	R\$ 2,97	R\$ 658,21
1.3.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	218,12	R\$ 13,78	R\$ 2,78	R\$ 3.629,63
1.3.3	97685	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 51,60
1.3.4	104603	REMOÇÃO GALHAS E RUFOΣ, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	7,75	R\$ 3,69	R\$ 0,75	R\$ 34,41
1.3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 23,89	R\$ 4,82	R\$ 381,27
1.3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 9,18	R\$ 1,35	R\$ 2.268,43
1.3.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM/EMBU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 6,49	R\$ 1,31	R\$ 1.604,16
1.3.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	219,45	R\$ 18,23	R\$ 3,58	R\$ 4.808,15
1.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.452,92
1.4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,16	R\$ 26,45	R\$ 5,34	R\$ 31,79
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 14.757,22
1.5.1	95067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3455 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.728,74	R\$ 954,73	R\$ 5.683,47
1.5.2	C0698	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 190,84	R\$ 36,49	R\$ 229,13
1.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 106,56	R\$ 21,51	R\$ 128,07
1.5.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 537,26	R\$ 108,47	R\$ 645,73



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

03/08/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇÁ

LOCAL:

SEDE MOMBACAÇÁ (UBS SAO JOSE, UBS RECHÃO, UBS TELJAGANA, UBS VILA FRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.5	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,12	R\$ 2,25	R\$ 13,37	R\$ 66,85
1.5.6	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 54,51	R\$ 11,01	R\$ 65,52	R\$ 589,68
1.5.7	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,10	R\$ 7,29	R\$ 43,39	R\$ 216,95
1.5.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38	R\$ 696,90
1.5.9	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 200L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 983,03	R\$ 198,47	R\$ 1.181,50	R\$ 1.181,50
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.6.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 27,02	R\$ 5,46	R\$ 32,48	R\$ 974,40
1.6.2	500628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pl	12,00	R\$ 81,71	R\$ 16,50	R\$ 98,21	R\$ 1.178,52
1.7	CLIMATIZAÇÃO								
1.7.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 8,32	R\$ 1,28	R\$ 7,60	R\$ 91,20
1.7.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA D1MM - 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 4,89	R\$ 0,99	R\$ 5,88	R\$ 70,56
1.7.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 42,99	R\$ 8,98	R\$ 51,67	R\$ 1.033,40
1.7.4	C0056	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,82	R\$ 1,78	R\$ 10,60	R\$ 1.590,00
1.7.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,75	R\$ 4,19	R\$ 24,94	R\$ 748,20
1.7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,96	R\$ 4,76	R\$ 28,32	R\$ 1.416,00
1.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,42	R\$ 5,33	R\$ 31,75	R\$ 127,00
1.7.8	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,21	R\$ 52,33	R\$ 311,54	R\$ 311,54
1.8	REVESTIMENTOS								
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,68	R\$ 6,37	R\$ 1,29	R\$ 7,66	R\$ 1.575,36
1.8.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	205,66	R\$ 41,99	R\$ 8,48	R\$ 50,47	R\$ 10.379,66
1.8.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,45	R\$ 43,80	R\$ 8,84	R\$ 52,64	R\$ 11.551,85

53
R\$ 310



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇA

LOCAL:

SEDE MOMBACAÇA/UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRAZÉMA, CENTRO DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMOB	BEI	COM BDI	
1.6.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 59,82	R\$ 10,26	R\$ 61,08	R\$ 811,14
1.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 48,50	R\$ 9,79	R\$ 58,29	R\$ 774,09
1.9	ESQUADRIAS								R\$ 22.725,12
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\$ 391,39	R\$ 79,02	R\$ 470,41	R\$ 1.618,21
1.9.2	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	33,61	R\$ 519,41	R\$ 104,87	R\$ 624,28	R\$ 21.106,91
1.10	SUPERESTRUTURA								R\$ 11.532,41
1.10.1	C1408	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	25,77	R\$ 282,25	R\$ 56,99	R\$ 339,24	R\$ 8.742,21
1.10.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 464,30	R\$ 93,74	R\$ 558,04	R\$ 2.790,20
1.11	COBERTURA								R\$ 21.136,36
1.11.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	276,95	R\$ 50,04	R\$ 10,10	R\$ 60,14	R\$ 16.655,77
1.11.2	C0880	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,75	R\$ 55,96	R\$ 11,30	R\$ 67,26	R\$ 521,42
1.11.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,18	R\$ 12,24	R\$ 2,47	R\$ 14,71	R\$ 267,43
1.11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	276,95	R\$ 11,09	R\$ 2,24	R\$ 13,33	R\$ 3.691,74
1.12	ACABAMENTOS								R\$ 70.386,18
1.12.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,26	R\$ 72,37	R\$ 14,61	R\$ 86,98	R\$ 23.681,17
1.12.2	C1126	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	272,26	R\$ 17,37	R\$ 3,51	R\$ 20,88	R\$ 5.694,79
1.12.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	411,32	R\$ 23,08	R\$ 4,66	R\$ 27,74	R\$ 11.410,02
1.12.4	86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	411,32	R\$ 2,85	R\$ 0,54	R\$ 3,39	R\$ 1.312,11
1.12.5	C3091	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	219,45	R\$ 94,73	R\$ 17,11	R\$ 101,84	R\$ 22.348,79
1.12.6	C1427	REIJUNTAMENTO 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\$ 9,76	R\$ 1,97	R\$ 11,75	R\$ 2.578,54
1.12.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	219,45	R\$ 8,87	R\$ 1,79	R\$ 10,66	R\$ 2.339,34

AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 37.694.558/0001-24

R. CORONEL ENEAS APRAÍZ, 1304, CENTRO, CAMPOS SALES, CE, CEP: 63.150-000 - FONE: (85) 9.8115 0691 - E-MAIL: aedificatumservicos@gmail.com

Plano 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
03/09/2024DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU
LOCAL: SEDE, MOMBUCAÇU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.2.6	86484	FLUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	219,46	R\$ 3,91	R\$ 0,79	R\$ 4,70	RS 1.031,42
1.1.3	SERVIÇOS FINAIS								
1.1.3.1	98933	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2018	SINAPI	M2	219,45	R\$ 1,64	R\$ 0,33	R\$ 1,97	RS 432,32
1.1.3.2	98324	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	SINAPI	M2	290,95	R\$ 2,44	R\$ 0,49	R\$ 2,93	RS 852,48
1.1.3.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 83,33	R\$ 16,82	R\$ 100,15	RS 4.106,15
2	REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO								
2.1	PLACA DE OBRA								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,76	R\$ 30,24	R\$ 180,00	RS 360,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.2.1	P97407-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 107,70	R\$ 21,74	RS 129,44	RS 12.944,00
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 55,13	R\$ 11,13	R\$ 66,26	RS 221,87
2.3.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	77,63	R\$ 14,70	R\$ 2,97	R\$ 17,67	RS 1.371,72
2.3.3	97685	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 1,72	RS 77,40
2.3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE)	SINAPI	M2	513,14	R\$ 18,23	R\$ 3,88	RS 21,91	RS 11.242,90
2.3.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	SINAPI	M2	228,87	R\$ 18,23	R\$ 3,88	RS 21,91	RS 5.014,54
2.3.6	97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,08	R\$ 2,04	RS 12,12	RS 24,24
2.3.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 9,18	R\$ 1,85	RS 11,03	RS 8.203,79
2.4	COBERTURA								
2.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	464,31	R\$ 50,04	R\$ 10,10	R\$ 60,14	RS 27.923,60
2.4.2	C0092	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 123,38	R\$ 24,91	RS 148,29	RS 6.673,05

634



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBIAÇAQUE
LOCAL: SEDE MOMBIAÇAQUE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA TRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECOS TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	SINAPI	M2	23,26	R\$ 26,45	R\$ 5,34	R\$ 739,44
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
2.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 106,56	R\$ 21,51	R\$ 3.970,17
2.6.2	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.50)em C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 745,51	R\$ 150,52	R\$ 1.792,06
2.6.3	C3688	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 218,24	R\$ 43,68	R\$ 3.638,80
2.6.4	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 258,80	R\$ 52,25	R\$ 2.488,40
2.6.5	102849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 36,10	R\$ 7,29	R\$ 347,12
2.6.6	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 2,25	R\$ 80,22
2.6.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 1.254,42
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.7.1	S0628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pl	17,00	R\$ 81,71	R\$ 16,50	R\$ 1.669,67
2.7.2	S0632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pl	7,00	R\$ 73,36	R\$ 14,81	R\$ 617,19
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\$ 27,02	R\$ 5,46	R\$ 1.461,60
2.8	ESQUADRIAS							
2.8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 431,02	R\$ 87,02	R\$ 1.372,81
2.8.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	88,04	R\$ 519,41	R\$ 104,87	R\$ 42.476,01
2.9	REVESTIMENTOS							
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 6,37	R\$ 1,29	R\$ 5.687,29
2.9.2	C3687	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 41,99	R\$ 8,48	R\$ 37.539,07
2.9.3	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 48,50	R\$ 9,79	R\$ 13.340,83



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

03/05/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA

LOCAL:

SEDE: MOMBANÇA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELUBANA, UBS VILA BRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
2.10	C2086	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 6,32	R\$ 1,28	R\$ 7,60	R\$ 2.896,74
2.10.1	C2086	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 4,89	R\$ 0,99	R\$ 5,88	R\$ 60,80
2.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIM1= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,56	R\$ 4,76	R\$ 28,32	R\$ 47,04
2.10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,82	R\$ 1,78	R\$ 10,60	R\$ 1.416,00
2.10.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 5MM2	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 26,42	R\$ 5,33	R\$ 31,75	R\$ 1.080,00
2.10.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	M	10,00	R\$ 20,75	R\$ 4,19	R\$ 24,94	R\$ 83,50
2.10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 54,21	R\$ 10,94	R\$ 65,15	R\$ 249,40
ELEVAÇÕES									
2.11.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 65,15	R\$ 12,91	R\$ 78,06	R\$ 1.850,96
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\$ 8,37	R\$ 1,29	R\$ 9,66	R\$ 156,34
2.11.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,41	R\$ 41,99	R\$ 8,48	R\$ 50,47	R\$ 1.030,09
ACABAMENTOS									
2.12.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SEI=4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 84,73	R\$ 17,11	R\$ 101,84	R\$ 23.308,12
2.12.2	C1417	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\$ 9,78	R\$ 1,97	R\$ 11,75	R\$ 2.689,22
2.12.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	518,25	R\$ 72,37	R\$ 14,61	R\$ 86,98	R\$ 45.077,39
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\$ 17,37	R\$ 3,51	R\$ 20,88	R\$ 10.821,06
2.12.5	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	743,77	R\$ 23,06	R\$ 4,66	R\$ 27,74	R\$ 20.632,18
2.12.6	66415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	743,77	R\$ 2,85	R\$ 0,54	R\$ 3,39	R\$ 2.372,63
2.12.7	104839	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	331,55	R\$ 8,87	R\$ 1,79	R\$ 10,66	R\$ 3.535,36
2.12.8	88684	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	331,55	R\$ 3,91	R\$ 0,79	R\$ 4,70	R\$ 1.558,76
SERVIÇOS FINAIS									
2.13						R\$ 3,91	R\$ 0,79	R\$ 4,70	R\$ 5.204,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU

LOCAL:

SEDE, MOMBUCAÇU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	261,66	R\$ 2,44	R\$ 0,49	R\$ 2,93	R\$ 766,66
2.13.2	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.AF_04/2019	SINAPI	M2	219,45	R\$ 1,64	R\$ 0,33	R\$ 1,97	R\$ 432,32
2.13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 83,33	R\$ 16,82	R\$ 100,15	R\$ 4.006,00
3		CENTRO DE SAÚDE							R\$ 328.359,31
3.1		PLACA DE OBRA							R\$ 360,00
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 148,76	R\$ 30,24	R\$ 180,00	R\$ 360,00
3.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 23.346,00
3.2.1	P974407-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE	Compostos Próprios	%	100,00	R\$ 194,24	R\$ 39,22	R\$ 233,46	R\$ 23.346,00
3.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 26.872,95
3.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	74,99	R\$ 14,70	R\$ 2,97	R\$ 17,67	R\$ 1.325,07
3.3.2	97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,08	R\$ 2,04	R\$ 12,12	R\$ 109,08
3.3.3	97685	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 1,72	R\$ 77,40
3.3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	SINAPI	M2	423,80	R\$ 18,23	R\$ 3,68	R\$ 21,91	R\$ 9.285,46
3.3.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE)	SINAPI	M2	585,46	R\$ 18,23	R\$ 3,68	R\$ 21,91	R\$ 13.046,53
3.3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	274,57	R\$ 9,18	R\$ 1,85	R\$ 11,03	R\$ 3.028,51
3.4		INSTALAÇÕES HIDROMESQUITÁRIAS							R\$ 12.357,35
3.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 537,26	R\$ 108,47	R\$ 645,73	R\$ 3.874,38
3.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,32	R\$ 12,99	R\$ 77,31	R\$ 154,62
3.4.3	104327	RALO SFONDO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,91	R\$ 3,21	R\$ 19,12	R\$ 19,12
3.4.4	66906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 54,51	R\$ 11,01	R\$ 65,52	R\$ 458,64
3.4.5	90849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,10	R\$ 7,29	R\$ 43,39	R\$ 130,17



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 03/05/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE

LOCAL:

SEDE: MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELUBANA, UBS VILA IFACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 106,56	R\$ 21,51	R\$ 128,07	R\$ 2.561,40
3.4.7	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 20,75	R\$ 4,19	R\$ 24,94	R\$ 249,40
3.4.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 792,12	R\$ 159,03	R\$ 952,05	R\$ 952,05
3.4.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 170,17	R\$ 34,36	R\$ 204,53	R\$ 613,59
3.4.10	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,19	R\$ 5,09	R\$ 30,28	R\$ 90,84
3.4.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 481,75	R\$ 97,27	R\$ 579,02	R\$ 1.737,06
3.4.12	10462	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 PREMO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 333,67	R\$ 67,37	R\$ 401,04	R\$ 401,04
3.4.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38	R\$ 1.115,04
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.397,80
3.5.1	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 27,02	R\$ 5,46	R\$ 32,48	R\$ 1.461,60
3.5.2	C0673	CAVALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,94	R\$ 5,04	R\$ 29,98	R\$ 1.798,80
3.5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,56	R\$ 4,76	R\$ 28,32	R\$ 1.416,00
3.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,92	R\$ 1,78	R\$ 10,60	R\$ 1.060,00
3.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,42	R\$ 5,33	R\$ 31,75	R\$ 63,50
3.5.6	S00528	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	26,00	R\$ 81,71	R\$ 16,50	R\$ 98,21	R\$ 2.553,46
3.5.7	97589	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,49	R\$ 3,73	R\$ 22,22	R\$ 44,44
3.6		ESQUADRIAS							R\$ 47.027,86
3.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	74,49	R\$ 519,41	R\$ 104,87	R\$ 624,29	R\$ 46.502,62
3.6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DUBRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	R\$ 391,39	R\$ 79,02	R\$ 470,41	R\$ 235,21
3.6.3	S10972	Contão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	ORSE	m	86,10	R\$ 1,42	R\$ 0,29	R\$ 1,71	R\$ 150,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇUÉ

LOCAL: SEDE, MOMBACAÇUÉ (UBS SÃO JOSÉ, UBS REDREJO, UBS TIJUBANA, UBS VILA TRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38
3.7	ELEVAÇÕES							R\$ 010,24
3.7.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 56,16	R\$ 11,34	R\$ 67,52
3.8	REVESTIMENTOS							R\$ 28.000,34
3.8.1	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	408,17	R\$ 4,99	R\$ 8,48	R\$ 50,47
3.9	ACABAMENTOS							R\$ 157.743,86
3.9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.018,10	R\$ 2,65	R\$ 0,54	R\$ 3.247,74
3.9.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA	SEINFRA	M2	1.018,10	R\$ 23,08	R\$ 4,66	R\$ 28.242,09
3.9.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	423,80	R\$ 8,87	R\$ 1,79	R\$ 4.517,71
3.9.4	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	423,80	R\$ 3,91	R\$ 0,79	R\$ 1.891,85
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\$ 84,73	R\$ 17,11	R\$ 43.159,79
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\$ 9,78	R\$ 1,97	R\$ 4.979,85
3.9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	663,87	R\$ 72,37	R\$ 14,61	R\$ 57.743,41
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\$ 17,37	R\$ 3,51	R\$ 13.851,81
3.10	COBERTURA							R\$ 29.787,34
3.10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	495,30	R\$ 50,04	R\$ 10,10	R\$ 29.787,34
3.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 212,58
3.11.1	103286	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 8000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,99	R\$ 2,42	R\$ 29,82
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\$ 6,50	R\$ 1,31	R\$ 62,48
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\$ 12,61	R\$ 2,55	R\$ 121,28
3.12	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 634,89



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAICA

LOCAL:

SEDE MOMBUCAICA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RAÇEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	423,80	R\$ 1,64	R\$ 0,33	R\$ 1,97	R\$ 834,89
4		REFORMA UBS - TEJUBANA							R\$ 256.536,12
4.1		PLACA DE OBRA							R\$ 360,00
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,76	R\$ 30,24	R\$ 180,00	R\$ 360,00
4.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 18.248,00
4.2.1	P874907-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA	Compostos Próprios	%	100,00	R\$ 151,83	R\$ 30,65	R\$ 182,48	R\$ 18.248,00
4.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 13.958,20
4.3.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 14,70	R\$ 2,87	R\$ 17,57	R\$ 731,36
4.3.2	97656	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 1,72	R\$ 77,40
4.3.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 236,67	R\$ 48,23	R\$ 287,10	R\$ 574,20
4.3.4	C3042	RETRADA DE TUBO PVC ENTERADO DN=100mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,55	R\$ 2,13	R\$ 12,68	R\$ 63,40
4.3.5	503282	Remoção de lavatório	ORSE	un	1,00	R\$ 9,70	R\$ 1,96	R\$ 11,66	R\$ 11,66
4.3.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 18,23	R\$ 3,68	R\$ 21,91	R\$ 4.996,58
4.3.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 9,18	R\$ 1,85	R\$ 11,03	R\$ 7.503,60
4.4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 6.158,36
4.4.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 2,25	R\$ 13,37	R\$ 13,37
4.4.2	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 106,56	R\$ 21,51	R\$ 128,07	R\$ 3.970,17
4.4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,81	R\$ 5,01	R\$ 29,82	R\$ 29,82
4.4.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,10	R\$ 7,29	R\$ 43,39	R\$ 86,78
4.4.5	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,51	R\$ 11,01	R\$ 65,52	R\$ 65,52
4.4.6	CA760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESCOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 66,76	R\$ 13,48	R\$ 80,24	R\$ 401,20



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU

LOCAL:

SEDE, MOMBUCAÇU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS VILA IRAÇEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.7	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38	R\$ 696,90
4.4.8	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,90	R\$ 6,64	R\$ 39,54	R\$ 197,70
4.4.9	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38	R\$ 696,90
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 27,02	R\$ 5,46	R\$ 32,48	R\$ 1.461,60
4.5.2	500628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pl	57,00	R\$ 81,71	R\$ 16,50	R\$ 98,21	R\$ 5.597,97
4.6	ESQUADRIAS								
4.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,38	R\$ 519,41	R\$ 104,87	R\$ 624,28	R\$ 25.838,95
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.7.1	98055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	66,62	R\$ 26,45	R\$ 5,34	R\$ 31,79	R\$ 2.117,85
4.8	REVESTIMENTOS								
4.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 250,28	R\$ 50,53	R\$ 300,81	R\$ 601,62
4.8.2	102988	REAPROVEITAMENTO 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\$ 47,64	R\$ 9,60	R\$ 57,14	R\$ 228,56
4.8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 41,99	R\$ 8,48	R\$ 50,47	R\$ 34.394,24
4.8.4	D0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 6,37	R\$ 1,29	R\$ 7,66	R\$ 5.211,02
4.9	ACABAMENTOS								
4.9.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 19,73	R\$ 3,98	R\$ 23,71	R\$ 16.129,68
4.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	680,29	R\$ 2,65	R\$ 0,54	R\$ 3,19	R\$ 2.170,13
4.9.3	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 8,87	R\$ 1,79	R\$ 10,66	R\$ 2.431,01
4.9.4	88464	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 3,91	R\$ 0,79	R\$ 4,70	R\$ 1.071,84
4.9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	228,05	R\$ 84,73	R\$ 17,11	R\$ 101,84	R\$ 23.224,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/06/2020

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOMBAÇAL

LOCAL:

SEDE, BOMBAÇAL (UBS SÃO JOÃO, UBS RECREIO), UBS TELUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,05	R\$ 9,78	R\$ 1,97	R\$ 11,75	R\$ 2.679,59
4.9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	577,99	R\$ 72,37	R\$ 14,61	R\$ 86,98	R\$ 50.273,57
4.9.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	467,82	R\$ 17,37	R\$ 3,51	R\$ 20,88	R\$ 9.768,08
4.9.9	100768	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEIMÃOS), AF_ 01/2020	SINAPI	M2	18,67	R\$ 40,13	R\$ 8,10	R\$ 48,23	R\$ 900,45
4.10	COBERTURA								R\$ 21.227,88
4.10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	287,00	R\$ 50,04	R\$ 10,10	R\$ 60,14	R\$ 17.260,18
4.10.2	C8771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 80,91	R\$ 16,34	R\$ 97,25	R\$ 3.987,80
4.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 6.634,17
4.11.1	100388	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H, AF_ 11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,99	R\$ 2,42	R\$ 14,41	R\$ 28,82
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\$ 6,50	R\$ 1,31	R\$ 7,81	R\$ 93,72
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\$ 12,61	R\$ 2,55	R\$ 15,16	R\$ 181,52
4.11.4	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 02/2021	SINAPI	M3	20,00	R\$ 67,05	R\$ 13,54	R\$ 80,59	R\$ 1.611,80
4.11.5	90392	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_ 08/2023	SINAPI	M3	20,00	R\$ 21,01	R\$ 4,24	R\$ 25,25	R\$ 505,00
4.11.6	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,75	R\$ 4,19	R\$ 24,94	R\$ 748,20
4.11.7	C1397	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,96	R\$ 4,76	R\$ 28,72	R\$ 1.416,00
4.11.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,82	R\$ 1,78	R\$ 10,60	R\$ 1.590,00
4.11.9	C1688	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,42	R\$ 5,33	R\$ 31,75	R\$ 127,00
4.11.10	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,99	R\$ 55,72	R\$ 331,71	R\$ 331,71
4.12	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 5.908,64
4.12.1	99893	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_ 04/2019	SINAPI	M2	228,05	R\$ 1,64	R\$ 0,33	R\$ 1,97	R\$ 449,26
4.12.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_ 05/2018	SINAPI	M2	290,95	R\$ 2,44	R\$ 0,49	R\$ 2,93	R\$ 852,48



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU

LOCAL: SEDE MOMBUCAÇU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.12.3	C1020	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 83,33	R\$ 16,82	R\$ 100,15	R\$ 4.808,90
5		REFORMA UBS - VILA IRACEMA							R\$ 257.811,15
5.1		PLACA DE OBRA							R\$ 360,00
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,76	R\$ 30,24	R\$ 180,00	R\$ 360,00
5.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 18.337,00
5.2.1	F974407-E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA	Comprovações Próprias	%	100,00	R\$ 152,57	R\$ 30,80	R\$ 183,37	R\$ 18.337,00
5.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 15.372,54
5.3.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 14,70	R\$ 2,97	R\$ 17,67	R\$ 731,36
5.3.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 1,72	R\$ 77,40
5.3.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	177,22	R\$ 9,18	R\$ 1,85	R\$ 11,03	R\$ 1.954,74
5.3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 18,23	R\$ 3,56	R\$ 21,91	R\$ 4.996,58
5.3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 55,13	R\$ 11,13	R\$ 66,26	R\$ 96,74
5.3.6	97663	REMOÇÃO DE LOIÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,08	R\$ 2,04	R\$ 12,12	R\$ 12,12
5.3.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	690,29	R\$ 9,18	R\$ 1,85	R\$ 11,03	R\$ 7.503,60
5.4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 6.402,89
5.4.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 2,25	R\$ 13,37	R\$ 13,37
5.4.2	C4500	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 106,56	R\$ 21,51	R\$ 128,07	R\$ 3.970,17
5.4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,81	R\$ 5,01	R\$ 29,82	R\$ 29,82
5.4.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,10	R\$ 7,29	R\$ 43,39	R\$ 86,78
5.4.5	66906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,51	R\$ 11,01	R\$ 65,52	R\$ 65,52
5.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38	R\$ 696,90



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

03/06/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇÁ

SEDE MOMBACAÇÁ (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELUMANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,90	R\$ 6,64	R\$ 39,54	R\$ 197,70
5.4.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 537,28	R\$ 106,47	R\$ 645,73	R\$ 645,73
5.4.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 115,97	R\$ 23,41	R\$ 139,38	R\$ 696,90
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 27,02	R\$ 5,46	R\$ 32,48	R\$ 1.461,60
5.5.2	900628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição de tomada e da ligação	ORSE	PT	57,00	R\$ 81,71	R\$ 16,50	R\$ 98,21	R\$ 5.597,97
5.6	ESQUADRIAS								
5.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,39	R\$ 519,41	R\$ 104,87	R\$ 624,28	R\$ 25.838,95
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.7.1	96555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	SINAPI	M2	77,87	R\$ 26,45	R\$ 5,34	R\$ 31,79	R\$ 2.475,49
5.8	REVESTIMENTOS								
5.8.1	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 41,99	R\$ 8,46	R\$ 50,47	R\$ 31.334,24
5.8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	980,29	R\$ 6,37	R\$ 1,29	R\$ 7,66	R\$ 5.211,02
5.9	ACABAMENTOS								
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERIAS SIMASSA	SEINFRA	M2	680,29	R\$ 19,73	R\$ 3,96	R\$ 23,71	R\$ 16.129,69
5.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	880,29	R\$ 2,85	R\$ 0,54	R\$ 3,39	R\$ 2.170,13
5.9.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 8,67	R\$ 1,79	R\$ 10,66	R\$ 2.431,01
5.9.4	39484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LIMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	228,05	R\$ 3,91	R\$ 0,79	R\$ 4,70	R\$ 1.071,84
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\$ 84,73	R\$ 17,11	R\$ 101,84	R\$ 23.224,61
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\$ 9,78	R\$ 1,97	R\$ 11,75	R\$ 2.679,59
5.9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	577,99	R\$ 72,37	R\$ 14,61	R\$ 86,98	R\$ 50.273,57

644



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇA

LOCAL: SEDE MOMBACAÇA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.9.8	C1129	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\$ 17,37	R\$ 3,51	R\$ 20,88	R\$ 9.768,08
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	SINAPI	M2	18,67	R\$ 40,13	R\$ 6,10	R\$ 48,23	R\$ 900,45
5.10	COBERTURA								
5.10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	287,00	R\$ 50,04	R\$ 10,10	R\$ 60,14	R\$ 17.250,18
5.10.2	C0771	CHAPA FOLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 80,91	R\$ 16,34	R\$ 97,25	R\$ 3.967,80
5.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
5.11.1	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H, AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,99	R\$ 2,42	R\$ 14,41	R\$ 28,82
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\$ 6,50	R\$ 1,31	R\$ 7,81	R\$ 93,72
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\$ 12,61	R\$ 2,55	R\$ 15,16	R\$ 181,92
5.11.4	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	R\$ 67,05	R\$ 13,54	R\$ 80,59	R\$ 1.611,80
5.11.5	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	20,00	R\$ 21,01	R\$ 4,24	R\$ 25,25	R\$ 505,00
5.11.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,75	R\$ 4,19	R\$ 24,94	R\$ 748,20
5.11.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,96	R\$ 4,76	R\$ 28,72	R\$ 1.416,00
5.11.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,62	R\$ 1,78	R\$ 10,40	R\$ 1.560,00
5.11.9	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,42	R\$ 5,33	R\$ 31,75	R\$ 127,00
5.11.10	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X151X136mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,99	R\$ 55,72	R\$ 331,71	R\$ 331,71
5.12	SERVIÇOS FINAIS								
5.12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	228,05	R\$ 1,64	R\$ 0,33	R\$ 1,97	R\$ 449,26
5.12.2	98594	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	SINAPI	M2	290,95	R\$ 2,44	R\$ 0,49	R\$ 2,93	R\$ 852,48
5.12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 83,33	R\$ 16,82	R\$ 100,15	R\$ 4.406,60

VALOR BDI TOTAL: R\$ 228.924,60

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.133.814,33

645
28



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE

LOCAL:

SEDE MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECÍPIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR TOTAL: R\$ 1.362.738,93

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Três centavos

**LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZA**

AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA

PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2

CPF: 019.678.023-35

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Três centavos

Assinado de forma digital por

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA

Dados: 2024.06.03 14:15:10 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,5300	R\$ 31,4466
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,7100	R\$ 57,1950
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672/UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,8045
TOTAL Material:						R\$ 115,7261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07995321	R\$ 20,2800	R\$ 21,9065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9065
VALOR:						R\$ 148,76

1.2.1. P974467-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	0,39372558	R\$ 113,65	R\$ 44,75
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60148700	R\$ 39,31	R\$ 62,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,70
VALOR:						R\$ 107,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06405228	R\$ 26,8500	R\$ 1,7204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64052288	R\$ 20,2500	R\$ 12,9770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6974
VALOR:						R\$ 14,70

1.3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06005230	R\$ 26,8600	R\$ 1,6130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60052296	R\$ 20,2600	R\$ 12,1696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7796
VALOR:						R\$ 13,78

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	0,01628505	R\$ 28,25	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800818	R\$ 21,17	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 1,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇUCE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇAÇUCE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

1.3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08904129	R\$ 21,17	R\$ 1,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650019	R\$ 27,30	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 3,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10411331	R\$ 26,8600	R\$ 2,7965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04113308	R\$ 20,2600	R\$ 21,0934
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8899
VALOR:						R\$ 23,89

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001744	R\$ 26,8600	R\$ 1,0749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017436	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1824
VALOR:						R\$ 9,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32033564	R\$ 20,2600	R\$ 6,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4900
VALOR:						R\$ 6,49

1.3.8. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430239	R\$ 27,76	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61994811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 18,23

1.4.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,03	R\$ 10,48
TOTAL Material:						R\$ 10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11040096	R\$ 21,33	R\$ 2,33
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48851495	R\$ 27,90	R\$ 13,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,97
					VALOR:	R\$ 26,45

1.5.1. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,5 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,16576441	R\$ 56,57	R\$ 9,37
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08129677	R\$ 121,63	R\$ 9,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,27

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 6,35	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 8,90	R\$ 4,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 10,99	R\$ 0,54
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,11	R\$ 1,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 13,95	R\$ 25,41
00007258	TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,0065919000	R\$ 0,37	R\$ 705,43
					TOTAL Material:	R\$ 737,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,48121558	R\$ 27,90	R\$ 1.017,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,66357674	R\$ 21,17	R\$ 606,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.624,62

Serviço	FORTE	UND	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	1,39166813	R\$ 500,49	R\$ 686,50
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	0,10525423	R\$ 445,13	R\$ 46,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,34757303	R\$ 8,48	R\$ 36,86
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,61900625	R\$ 13,49	R\$ 305,13
84970	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	0,85207495	R\$ 408,31	R\$ 347,91
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2017	SINAPI	M2	1,40926160	R\$ 71,41	R\$ 100,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14092618	R\$ 901,09	R\$ 127,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,27621532	R\$ 2.259,77	R\$ 624,18
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	0,35671941	R\$ 174,04	R\$ 62,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.347,19
					VALOR:	R\$ 4.728,74

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,0000	R\$ 31,6200
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,0600	R\$ 1,1754
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,0300	R\$ 2,1790
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 79,4000	R\$ 3,1760
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,4000	R\$ 11,3600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 10,0900	R\$ 1,2108
					TOTAL Material:	R\$ 69,7932

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37068178	R\$ 21,1000	R\$ 7,8214
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94865590	R\$ 21,1000	R\$ 41,1377
07121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37068178	R\$ 26,8600	R\$ 9,9565
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96010850	R\$ 26,8600	R\$ 52,3799
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24174899	R\$ 26,8600	R\$ 6,4934
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64466397	R\$ 20,2600	R\$ 13,0609
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,8498
					VALOR:	R\$ 199,64

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1606
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9800
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7200
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
0886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,1040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,1120
					TOTAL Material:	R\$ 29,3766

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20751327	R\$ 21,1000	R\$ 25,4785
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20758349	R\$ 26,1800	R\$ 31,6145

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/05/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00663789	R\$ 20,2600	R\$ 20,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,6876
VALOR:						R\$ 106,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,4200	R\$ 187,4200
10498	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,9000	R\$ 205,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 17,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11929	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1700	R\$ 29,1700
TOTAL Material:						R\$ 455,3568

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73196579	R\$ 21,1000	R\$ 36,5445
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73241592	R\$ 26,1800	R\$ 45,3546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8991
VALOR:						R\$ 537,26

1.5.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,7980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20337705	R\$ 26,1800	R\$ 5,3244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3244
VALOR:						R\$ 11,12

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,16	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
TOTAL Material:						R\$ 51,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09948803	R\$ 27,14	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850299	R\$ 21,17	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 54,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU
LOCAL:	SEDE, MOMBUCAÇU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

1.5.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Material:					R\$ 31,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,13561404	R\$ 27,14	R\$ 3,68
88316	SINAPI	H	0,04280008	R\$ 21,17	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58
VALOR:					R\$ 36,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,1400
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8400
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0625
12184	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0950
12195	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:					R\$ 38,3589
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,20833662	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170
12320	SEINFRA	H	1,20981045	R\$ 26,1900	R\$ 31,6728
12543	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,3500	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,6154
VALOR:					R\$ 115,97

1.5.9. 16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,0300	R\$ 983,0300
TOTAL Material:					R\$ 983,0300
VALOR:					R\$ 983,03

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 11,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29925796	R\$ 22,64	R\$ 6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28978936	R\$ 28,25	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,23
VALOR:						R\$ 27,02

1.6.2. 500628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,51133495	R\$ 3,68	R\$ 5,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80812970	R\$ 3,82	R\$ 3,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,02

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16SWG, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18SWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 24,10	R\$ 0,14
I008398	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama BW/B, 450/750V, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
I201119	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,69	R\$ 4,35
I09096	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em PVC	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:						R\$ 32,98

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,51518523	R\$ 18,21	R\$ 29,41
I061118	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80812970	R\$ 12,75	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,71
VALOR:						R\$ 81,71

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20025348	R\$ 21,1000	R\$ 4,2253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010139	R\$ 26,1800	R\$ 2,0971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3224
VALOR:						R\$ 6,32

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,0300	R\$ 0,0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0017
TOTAL Material:						R\$ 0,0423
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000419	R\$ 26,8600	R\$ 3,2233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000280	R\$ 10,2800	R\$ 1,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8433



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR:	R\$ 4,89
--------	----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12191510	R\$ 20,2600	R\$ 42,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9900
VALOR:						R\$ 42,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02010000	R\$ 3,6900	R\$ 3,7536
TOTAL Material:						R\$ 3,7536
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10571741	R\$ 21,1000	R\$ 2,2306
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10575224	R\$ 26,8500	R\$ 2,8384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0700
VALOR:						R\$ 8,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 50,0500	R\$ 0,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,2100	R\$ 0,0145
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,4720
TOTAL Material:						R\$ 6,5265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32180642	R\$ 21,1000	R\$ 6,7901
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32225851	R\$ 26,1800	R\$ 8,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2288
VALOR:						R\$ 29,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6400	R\$ 6,2040
TOTAL Material:						R\$ 6,2040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36217100	R\$ 21,1000	R\$ 7,6418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36189141	R\$ 26,8500	R\$ 9,7168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3586
VALOR:						R\$ 23,56

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:						R\$ 14,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24456007	R\$ 21,1000	R\$ 5,1602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24484428	R\$ 26,8500	R\$ 6,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7343

VALOR:	R\$ 26,42
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 26,7020
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6700	R\$ 88,6700
TOTAL Material:						R\$ 179,9820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65281405	R\$ 21,1000	R\$ 34,8744
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65272341	R\$ 26,8500	R\$ 44,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,2500

VALOR:	R\$ 259,21
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 88,0300	R\$ 0,4502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08055006	R\$ 26,6500	R\$ 2,1603
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12051022	R\$ 20,2600	R\$ 2,4415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6018

VALOR:	R\$ 6,37
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49619787	R\$ 26,8600	R\$ 13,3279
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49584120	R\$ 20,2600	R\$ 10,0457
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3736

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02066004	R\$ 901,2500	R\$ 18,6199
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6199

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR: R\$ 41,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,2100	R\$ 43,2100
TOTAL Material:					R\$ 43,2100
VALOR:					R\$ 43,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 94,4700	R\$ 1,7005
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
11316 JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,0193
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89710720	R\$ 26,8600	R\$ 23,9905
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95298252	R\$ 20,2600	R\$ 19,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8005
VALOR:					R\$ 50,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,0300	R\$ 2,6808
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 79,4000	R\$ 4,1844
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2600
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,6360
TOTAL Material:					R\$ 20,7612
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32382138	R\$ 26,8900	R\$ 8,6978
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93908200	R\$ 20,2900	R\$ 19,0258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7236
VALOR:					R\$ 48,50

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036806 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	0,85330000	R\$ 426,60	R\$ 355,40
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\$ 0,20	R\$ 1,84
00035961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,95	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 370,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇA
LOCAL:	SEDE, MOMBÇAÇA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54447213	R\$ 27,00	R\$ 15,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27568881	R\$ 21,17	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,02
VALOR:						R\$ 381,39

1.9.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,0300	R\$ 0,1915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17050000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,7500	R\$ 439,7500
TOTAL Material:						R\$ 440,5967

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29979679	R\$ 26,8600	R\$ 34,9125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,16662856	R\$ 20,2600	R\$ 43,8959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,8084
VALOR:						R\$ 519,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,0300	R\$ 2,6412
10235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 104,6400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	R\$ 79,4000	R\$ 8,2576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 123,9388

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51943850	R\$ 26,8600	R\$ 40,6081
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,66715834	R\$ 20,2600	R\$ 114,8166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,4247
VALOR:						R\$ 282,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,56000000	R\$ 5,6100	R\$ 19,9350
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\$ 4,3400	R\$ 195,3000
10669	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 15,8300	R\$ 6,2520
TOTAL Material:						R\$ 221,7670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,24152094	R\$ 21,1000	R\$ 68,3963
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,24162299	R\$ 26,8600	R\$ 87,0700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,24160736	R\$ 26,8600	R\$ 87,4896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 242,3359
VALOR:						R\$ 464,30

1.11.1. 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\$ 8,4000	
TOTAL Material:					R\$ 8,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88337859	R\$ 26,8600	R\$ 23,7329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88337749	R\$ 20,2600	R\$ 17,9074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6403	
VALOR: R\$ 50,04						

1.11.2. 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\$ 12,1100	R\$ 12,4733
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,6300	R\$ 0,8641
11784	REBITOS	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 49,6300	R\$ 1,4949
11673	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 101,2100	R\$ 3,0363
TOTAL Material:					R\$ 17,8686	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80561560	R\$ 21,1000	R\$ 17,0048
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80561732	R\$ 26,1800	R\$ 21,0911
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0959	
VALOR: R\$ 55,98						

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24268433	R\$ 26,8600	R\$ 6,5180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24268433	R\$ 20,2600	R\$ 4,9104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4284	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00161777	R\$ 486,7300	R\$ 0,8036
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8036	
VALOR: R\$ 12,24						

1.11.4. C1978 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINÔ CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,3800	R\$ 4,2760
TOTAL Material:					R\$ 4,2760	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/05/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RAÇEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32313972	R\$ 21,1000	R\$ 6,8182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8182	
VALOR:					R\$ 11,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5900	R\$ 36,9490
TOTAL Material:					R\$ 44,5890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58972222	R\$ 26,8600	R\$ 15,8399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58942277	R\$ 20,2600	R\$ 11,9417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7816	
VALOR:					R\$ 72,37	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,1900	R\$ 8,5739
TOTAL Material:					R\$ 8,5739	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18669596	R\$ 26,8600	R\$ 5,0146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19688875	R\$ 20,2600	R\$ 3,7804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8910	
VALOR:					R\$ 17,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,1448
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,5400	R\$ 4,2096
TOTAL Material:					R\$ 5,4919	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32100543	R\$ 21,1000	R\$ 6,7671
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40203180	R\$ 26,8600	R\$ 10,7909
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5570	
VALOR:					R\$ 23,08	

1.12.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,20	R\$ 1,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/07/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Material:	R\$ 1,15
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04311807	R\$ 29,40	R\$ 1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01142365	R\$ 21,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50	
VALOR:					R\$ 2,65	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 15,2800
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7900	R\$ 45,9690
TOTAL Material:					R\$ 61,2490	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49846450	R\$ 26,8600	R\$ 13,3888
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49834597	R\$ 20,2600	R\$ 10,0965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4853	
VALOR:					R\$ 84,73	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,1950	R\$ 2,1902
TOTAL Material:					R\$ 2,1902	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16125314	R\$ 26,8600	R\$ 4,3313
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16106129	R\$ 20,2600	R\$ 3,2631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5944	
VALOR:					R\$ 9,78	

1.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,25780000	R\$ 8,30	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18261350	R\$ 29,40	R\$ 5,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00109736	R\$ 21,17	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65	
VALOR:					R\$ 8,87	

1.12.8. 88464 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,20	R\$ 1,19
TOTAL Material						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07481624	R\$ 29,40	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02504878	R\$ 21,17	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 3,91

1.13.1. 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	0,07794047	R\$ 21,17	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 1,64

1.13.2. 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	0,05769425	R\$ 21,48	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05725226	R\$ 21,17	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,44
VALOR:						R\$ 2,44

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 94,4700	R\$ 0,3779
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,7625
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 25,1900	R\$ 2,0152
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,7600	R\$ 1,5932
TOTAL Material						R\$ 20,3768

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28412428	R\$ 21,1000	R\$ 18,6560
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64334414	R\$ 26,8600	R\$ 17,2802
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88459819	R\$ 26,8600	R\$ 23,7603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16083604	R\$ 20,2600	R\$ 3,2585
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,9550
VALOR:						R\$ 83,33

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,8300	R\$ 31,4486
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,7100	R\$ 57,1950
11726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,8045
TOTAL Material:						R\$ 115,7261

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57998321	R\$ 20,2600	R\$ 34,0365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0365	
VALOR:						R\$ 149,76	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39372558	R\$ 113,65	R\$ 44,75
	90760	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60148700	R\$ 39,31	R\$ 62,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,70	
VALOR:						R\$ 107,70	

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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24025275	R\$ 26,8600	R\$ 6,4532
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40252762	R\$ 20,2600	R\$ 48,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1284	
VALOR:						R\$ 55,13	

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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05405228	R\$ 26,8600	R\$ 1,4524
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64052288	R\$ 20,2600	R\$ 12,9770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4294	
VALOR:						R\$ 14,70	

2.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01628505	R\$ 26,25	R\$ 0,43
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600616	R\$ 21,17	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43	
VALOR:						R\$ 1,43	

2.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (PAREDE) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	------	-----------	------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LÓCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SAO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430239	R\$ 27,78	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61994811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 18,23

2.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430239	R\$ 27,78	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61994811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 18,23

2.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11583197	R\$ 27,14	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32754024	R\$ 21,17	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,08
VALOR:						R\$ 10,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001744	R\$ 26,8900	R\$ 1,0749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017436	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1824
VALOR:						R\$ 9,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88397609	R\$ 26,8900	R\$ 23,7329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88387749	R\$ 20,2600	R\$ 17,9074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6403
VALOR:						R\$ 50,04

2.4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
I2296	CUMEEIRA NORMAL PITELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 35,1500	R\$ 8,7875

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,2000	R\$ 1,3050
I2387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.846,1700	R\$ 36,9234
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,2200	R\$ 1,3464
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57900000	R\$ 56,4400	R\$ 32,6223
TOTAL Material						R\$ 83,8246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,82459681	R\$ 21,1000	R\$ 17,3990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82496836	R\$ 26,8600	R\$ 22,1587
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,5577	
VALOR:					R\$ 123,38	

1.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,48150000	R\$ 3,03	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 10,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11040098	R\$ 21,33	R\$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48851495	R\$ 27,90	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,97	
VALOR:					R\$ 26,45	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9500
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I1293	JELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,1040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,7500	R\$ 8,1120
TOTAL Material					R\$ 29,0766	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20751327	R\$ 21,1000	R\$ 25,4785
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20758349	R\$ 26,1900	R\$ 31,6145
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00663789	R\$ 20,2500	R\$ 20,3945
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,4875	
VALOR:					R\$ 106,56	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/09/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,6000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 94,4700	R\$ 1,7949
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 79,4000	R\$ 2,0544
11648 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 212,5800	R\$ 212,5800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,4000	R\$ 165,4000
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2000	R\$ 87,2000
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4000	R\$ 44,4000
TOTAL Material					R\$ 522,8505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89456654	R\$ 21,1000	R\$ 61,0754
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89497625	R\$ 26,1800	R\$ 75,7905
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82056572	R\$ 26,0600	R\$ 48,0004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82056572	R\$ 20,2600	R\$ 36,8847
TOTAL Mão de Obra					R\$ 222,6510
VALOR:					R\$ 745,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7600	R\$ 79,7600
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material					R\$ 110,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23409606	R\$ 21,1000	R\$ 47,1394
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23419578	R\$ 26,1800	R\$ 58,4912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 105,6306
VALOR:					R\$ 216,24

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
0000136 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,23	R\$ 171,23
00004394 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,38	R\$ 48,76
00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08510000	R\$ 100,63	R\$ 8,86
TOTAL Material					R\$ 238,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200950	R\$ 27,14	R\$ 12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33798830	R\$ 21,17	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96
VALOR:						R\$ 258,86

2.6.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60030377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Material						R\$ 31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13561404	R\$ 27,14	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280008	R\$ 21,17	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 36,10

2.6.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,7980

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20337705	R\$ 26,1800	R\$ 5,3244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3244
VALOR:						R\$ 11,12

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,1400
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0625
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material						R\$ 38,3589

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/07/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20901045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,2000	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,6154
VALOR:						R\$ 115,97

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	1,51133495	R\$ 3,68	R\$ 5,593
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80812970	R\$ 3,82	R\$ 3,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325 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\$ 24,10	R\$ 0,14
1009395 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama bwf/b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
1201115 Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,69	R\$ 4,35
106096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em PVC	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 32,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,61518523	R\$ 18,21	R\$ 29,41
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80812970	R\$ 12,75	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,71
VALOR:					R\$ 81,71

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	1,61000887	R\$ 3,68	R\$ 5,92
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80811082	R\$ 3,82	R\$ 3,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325 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\$ 24,10	R\$ 0,14
1009395 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama bwf/b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
1201115 Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,69	R\$ 0,43
101117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 24,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,61117833	R\$ 18,21	R\$ 29,34
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80811082	R\$ 12,75	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,82
VALOR:					R\$ 73,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

09/09/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

2.7.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_63/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 11,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29925796	R\$ 22,64	R\$ 6,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29978936	R\$ 29,25	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,23
VALOR:					R\$ 27,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,8400	R\$ 329,8400
TOTAL Material:					R\$ 329,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13042788	R\$ 26,8900	R\$ 57,2233
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27747561	R\$ 20,2600	R\$ 25,8817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,1050
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01190249	R\$ 1.009,8900	R\$ 18,0795
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0795
VALOR:					R\$ 431,02

2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290006	R\$ 66,0300	R\$ 0,1915
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,7500	R\$ 439,7500
TOTAL Material:					R\$ 440,5967
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29979679	R\$ 26,8900	R\$ 34,9125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,16682856	R\$ 20,2600	R\$ 43,8959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8084
VALOR:					R\$ 519,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0300	R\$ 0,4028
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7636

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09065008	R\$ 26,8600	R\$ 2,1663
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12051022	R\$ 20,2600	R\$ 2,4415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6078
VALOR:						R\$ 6,37

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	0,49619767	R\$ 26,8600	R\$ 13,3279
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49584120	R\$ 20,2600	R\$ 10,0457
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3736

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02066004	R\$ 901,2500	R\$ 18,6199
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6199
VALOR:						R\$ 41,99

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\$ 66,0300	R\$ 2,6808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 79,4000	R\$ 4,1844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 7,2800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,6360
TOTAL Material:						R\$ 20,7812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32382138	R\$ 26,8600	R\$ 8,6978
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93908200	R\$ 20,2600	R\$ 19,0258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7236
VALOR:						R\$ 48,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20025348	R\$ 21,1000	R\$ 4,2253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09010139	R\$ 26,1800	R\$ 2,0971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3224
VALOR:						R\$ 6,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,0300	R\$ 0,0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
TOTAL Material:						R\$ 0,0423

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CADATA
03/08/2019

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000419	R\$ 26,8600	R\$ 3,2233
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000280	R\$ 20,2600	R\$ 1,6209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8442
VALOR:					R\$ 4,89

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

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6400	R\$ 6,2040
TOTAL Material:					R\$ 6,2040

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36217100	R\$ 21,1000	R\$ 7,6418
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36189141	R\$ 26,8500	R\$ 9,7168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3586
VALOR:					R\$ 23,56

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

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,7536
TOTAL Material:					R\$ 3,7536

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10671741	R\$ 21,1000	R\$ 2,2308
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10675224	R\$ 26,8500	R\$ 2,8394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0702
VALOR:					R\$ 9,82

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

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,6900

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24456007	R\$ 21,1000	R\$ 5,1602
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24484428	R\$ 26,8500	R\$ 6,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7343
VALOR:					R\$ 26,42

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

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 50,0500	R\$ 0,0400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,2100	R\$ 0,0145
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,4720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO), UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Material	R\$ 5,5265
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32180642	R\$ 21,1000	R\$ 6,7901
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32225851	R\$ 26,1800	R\$ 8,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2268	
VALOR:					R\$ 20,75	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0300	R\$ 0,9905
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,6568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 14,3681	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60430734	R\$ 26,8600	R\$ 21,6037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90033064	R\$ 20,2800	R\$ 18,2407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8444	
VALOR:					R\$ 54,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0300	R\$ 0,4028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7636	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08065006	R\$ 26,8600	R\$ 2,1683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12051022	R\$ 20,2800	R\$ 2,4416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6099	
VALOR:					R\$ 6,37	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49619787	R\$ 26,8600	R\$ 13,3278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49584120	R\$ 20,2800	R\$ 10,0457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3735	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02066004	R\$ 901,2500	R\$ 18,6199
TOTAL Serviço:					R\$ 18,6199	
VALOR:					R\$ 41,99	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**ATA
03/09/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SÉDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7900	R\$ 45,9690
TOTAL Material:						R\$ 61,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49846460	R\$ 26,8600	R\$ 13,3888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48834597	R\$ 20,2600	R\$ 10,0965
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,4853
VALOR:						R\$ 84,73

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,1900	R\$ 2,1902
TOTAL Material						R\$ 2,1902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16125314	R\$ 26,0600	R\$ 4,3313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16106129	R\$ 20,2600	R\$ 3,2631
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,5944
VALOR:						R\$ 9,78

2.12.3. 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\$ 1,9100	R\$ 7,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5900	R\$ 36,9490
TOTAL Material						R\$ 44,5890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58972222	R\$ 26,8600	R\$ 15,8399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58942277	R\$ 20,2600	R\$ 11,9417
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,7816
VALOR:						R\$ 72,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,1900	R\$ 8,5739
TOTAL Material						R\$ 8,5739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18669566	R\$ 26,8600	R\$ 5,0146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18688875	R\$ 20,2600	R\$ 3,7864

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.8010
VALOR:	R\$ 17,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,1448
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,5400	R\$ 4,2096
TOTAL Material						R\$ 5,4919

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32168543	R\$ 21,1000	R\$ 6,7871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40208190	R\$ 26,6500	R\$ 10,7999
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,5870
VALOR:						R\$ 23,88

2.12.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000885	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,20	R\$ 1,15
TOTAL Material						R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04311807	R\$ 29,40	R\$ 1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01142369	R\$ 21,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 2,65

12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038690	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,25780000	R\$ 8,30	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18261350	R\$ 29,40	R\$ 5,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06109796	R\$ 21,17	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,65
VALOR:						R\$ 8,87

2.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000885	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15660000	R\$ 7,20	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07481624	R\$ 29,40	R\$ 2,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02504678	R\$ 21,17	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 3,91

2.13.1. 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	0,05769425	R\$ 21,48	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05725225	R\$ 21,17	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,44
VALOR:						R\$ 2,44

2.13.2. 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	0,07704047	R\$ 21,17	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 1,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 94,4700	R\$ 0,3779
0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100
0639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,7625
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 25,1900	R\$ 2,0152
1152	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,7600	R\$ 1,5932
TOTAL Material:						R\$ 20,3798
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88412428	R\$ 21,1000	R\$ 18,6550
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64334414	R\$ 25,5000	R\$ 17,2002
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88459819	R\$ 25,8500	R\$ 23,7603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16083604	R\$ 20,2600	R\$ 3,2585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9540
VALOR:						R\$ 83,33

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,8300	R\$ 31,4466
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,7100	R\$ 57,1950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,8945

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LÓCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SAO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Material	R\$ 115,7261
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67998321	R\$ 20,2600	R\$ 34,0365
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,0365	
VALOR:					R\$ 149,78	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60053952	R\$ 113,65	R\$ 68,25
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20405839	R\$ 39,31	R\$ 125,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 194,24	
VALOR:					R\$ 194,24	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,06405228	R\$ 25,8600	R\$ 1,7204
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64052288	R\$ 20,2600	R\$ 12,9770
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6974	
VALOR:					R\$ 14,70	

3.3.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11593197	R\$ 27,14	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32794024	R\$ 21,17	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,08	
VALOR:					R\$ 10,08	

3.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01628505	R\$ 28,25	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000616	R\$ 21,17	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,43	
VALOR:					R\$ 1,43	

3.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430239	R\$ 27,76	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61994811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,23	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR: R\$ 18,23

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
88258 AZULEIISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430239	R\$ 27,76	R\$ 5,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91934811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,23
VALOR:					R\$ 18,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001744	R\$ 26,8600	R\$ 1,0749
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017436	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1824
VALOR:					R\$ 9,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,4200	R\$ 187,4200
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,9000	R\$ 205,9000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 17,8500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1700	R\$ 29,1700
TOTAL Material:					R\$ 455,3568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73195579	R\$ 21,1000	R\$ 36,5445
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73241592	R\$ 26,1800	R\$ 45,3546
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,8991
VALOR:					R\$ 537,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3300
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
TOTAL Material:					R\$ 43,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44492412	R\$ 21,1000	R\$ 9,3879
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44532111	R\$ 26,1800	R\$ 11,6585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0464

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR: R\$ 64,32

3.4.3. 104327 RALÔ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90090122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 42,55	R\$ 0,20
90038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,41	R\$ 0,05
90011743	RALÔ SIFONADO REDONDO CONÍCO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
90020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 48,21	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 9,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13478014	R\$ 21,85	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13485441	R\$ 27,14	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,56	
VALOR:					R\$ 15,91	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02160000	R\$ 9,16	R\$ 0,06
90013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
TOTAL Material					R\$ 51,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09948803	R\$ 27,14	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660299	R\$ 21,17	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,30	
VALOR:					R\$ 54,51	

3.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Material					R\$ 31,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13561404	R\$ 27,14	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280005	R\$ 21,17	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58	
VALOR:					R\$ 36,10	

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CAB
DATA
03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOMBÇAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, NOMBÇAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,1040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,1120
TOTAL Material						R\$ 29,8706

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20751327	R\$ 21,1000	R\$ 25,4795
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20758349	R\$ 26,1800	R\$ 31,6145
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00663789	R\$ 20,2600	R\$ 20,3945
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,4875	
VALOR					R\$ 106,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 50,0500	R\$ 0,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,2100	R\$ 0,0145
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,4720
TOTAL Material					R\$ 5,5265	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32160542	R\$ 21,1000	R\$ 6,7901
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32225851	R\$ 26,1800	R\$ 8,4367
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2268	
VALOR					R\$ 20,75	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 292,6500	R\$ 491,6520
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 222,9300
11813	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,3360
TOTAL Material					R\$ 718,0899	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26022249	R\$ 26,8600	R\$ 33,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85043519	R\$ 20,2600	R\$ 37,4888
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,5628	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00264364	R\$ 555,0500	R\$ 1,4674

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJOBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Serviço: R\$ 1,4674

VALOR: R\$ 792,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7000	R\$ 137,7000
TOTAL Material					R\$ 137,7784	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84065054	R\$ 21,1000	R\$ 17,9276
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35265730	R\$ 26,1800	R\$ 14,4656
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,3932	

VALOR: R\$ 170,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
TOTAL Material					R\$ 25,1900	

VALOR: R\$ 25,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 35,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,1000	R\$ 141,1000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,0200	R\$ 130,0200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0200	R\$ 30,0200
TOTAL Material					R\$ 362,0136	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74402022	R\$ 21,1000	R\$ 57,8988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74412852	R\$ 26,1800	R\$ 71,8413
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7401	

VALOR: R\$ 491,75

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	FORTE	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	0,21799095	R\$ 12,14	R\$ 2,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
05/05/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUMBAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MUMBAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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	0,21799086	R\$ 9,99	R\$ 2,17
90465	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,37287422	R\$ 14,60	R\$ 34,05
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	2,72671630	R\$ 24,18	R\$ 65,93
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,43598173	R\$ 15,65	R\$ 6,82
89352	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	0,87196347	R\$ 8,75	R\$ 7,62
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,96191783	R\$ 15,00	R\$ 30,00
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21799086	R\$ 11,08	R\$ 2,41
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,37287422	R\$ 7,78	R\$ 18,48
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,21799086	R\$ 138,60	R\$ 28,77
89389	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,43598173	R\$ 11,98	R\$ 5,22
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,43598173	R\$ 22,15	R\$ 9,65
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,80960001	R\$ 22,34	R\$ 42,66
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,19083887	R\$ 23,48	R\$ 74,85
TOTAL Serviço:					R\$ 333,67	
VALOR:					R\$ 333,67	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,1400
10826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0625
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4900	R\$ 4,0890
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:					R\$ 38,3039	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20861045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,2600	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,6154
VALOR:						R\$ 115,97

3.5.1. 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	
40039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR DIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material					R\$ 11,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29925796	R\$ 22,64	R\$ 6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29978936	R\$ 28,25	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,23	
VALOR:						R\$ 27,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10480	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
TOTAL Material					R\$ 18,1700	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14119661	R\$ 21,1000	R\$ 2,9792
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14131005	R\$ 26,8500	R\$ 3,7942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7734	
VALOR:						R\$ 24,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6400	R\$ 6,2040
TOTAL Material					R\$ 6,2040	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38217100	R\$ 21,1000	R\$ 7,6418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38189141	R\$ 26,8500	R\$ 9,7168
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3586	
VALOR:						R\$ 23,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,7536
TOTAL Material					R\$ 3,7536	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10571741	R\$ 21,1000	R\$ 2,2308

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**689
DATA: 03/09/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RAÇEMA, CENTRO DE SAÚDE)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10575224	R\$ 26,8500	R\$ 2,8394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0700
VALOR:						R\$ 8,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,6900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24456007	R\$ 21,1000	R\$ 5,1602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24804428	R\$ 26,8500	R\$ 6,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7343	
VALOR:					R\$ 26,42	

3.5.6. S00623 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pl)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,51133495	R\$ 3,63	R\$ 5,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80812970	R\$ 3,82	R\$ 3,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,03	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431325	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 24,10	R\$ 0,14
1009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/b, antichama bwfb, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, sem rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,69	R\$ 4,35
105095	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 32,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,51518523	R\$ 18,21	R\$ 20,41
1081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80812970	R\$ 12,75	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,71	
VALOR:					R\$ 61,71	

3.5.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Material:					R\$ 12,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06135914	R\$ 32,64	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14927001	R\$ 28,25	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,59	
VALOR:					R\$ 18,49	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**3
DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE: MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

3.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,0300	R\$ 0,1915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,7500	R\$ 439,7500
TOTAL Material:					R\$ 440,5967	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29979679	R\$ 28,8609	R\$ 34,9126
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,16662858	R\$ 20,2609	R\$ 43,8909
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8034	
VALOR:					R\$ 519,41	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036806	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FL8 MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 426,60	R\$ 355,48
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\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,95	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 370,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54447213	R\$ 27,96	R\$ 15,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27068881	R\$ 21,17	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,02	
VALOR:					R\$ 391,39	

3.6.3. 510972 Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022 (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,05325840	R\$ 3,71	R\$ 0,20
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,20	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108211	Silicone - bisnaga de 300ml	ORSE	pg	0,02000000	R\$ 15,00	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 0,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,05325840	R\$ 17,34	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,92	
VALOR:					R\$ 1,42	

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,1400
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0825
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:						R\$ 39,3999

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,6170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20801045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,2600	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,6154	
VALOR:					R\$ 115,97	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,4300	R\$ 55,4300
TOTAL Material:					R\$ 55,4300	
VALOR:					R\$ 56,18	

3.8.1. C3987 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49619767	R\$ 26,8600	R\$ 13,3279
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49584120	R\$ 20,2600	R\$ 10,0457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3736	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02098004	R\$ 901,2500	R\$ 18,6199
TOTAL Serviço:					R\$ 18,6199	
VALOR:					R\$ 41,99	

3.9.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0006086	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,20	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04311807	R\$ 29,40	R\$ 1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01142365	R\$ 21,17	R\$ 0,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
03/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,50
VALOR:	R\$ 2,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,1448
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,5400	R\$ 4,2096
TOTAL Material:					R\$ 5,4919	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32166543	R\$ 21,7000	R\$ 6,7871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40208180	R\$ 26,8600	R\$ 10,7999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5870	
VALOR:					R\$ 23,08	

3.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90035693	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26790000	R\$ 6,39	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18261350	R\$ 29,40	R\$ 5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06109736	R\$ 21,17	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65	
VALOR:					R\$ 8,87	

4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,20	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07481624	R\$ 29,40	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02504678	R\$ 21,17	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,72	
VALOR:					R\$ 3,91	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7800	R\$ 45,9600
TOTAL Material:					R\$ 61,2400	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2014

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,49846400	R\$ 26,8000	R\$ 13,3888
I2543 SERVENTE	H	0,49834597	R\$ 20,2600	R\$ 10,0985
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,4873
VALOR:				R\$ 84,73

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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 5,1900	R\$ 2,1902
TOTAL Material:				R\$ 2,1902

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,16125314	R\$ 26,8000	R\$ 4,3313
I2543 SERVENTE	H	0,16106129	R\$ 20,2600	R\$ 3,2631
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5944
VALOR:				R\$ 9,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0006 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 33,5900	R\$ 36,9490
TOTAL Material:				R\$ 44,5890

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,58972222	R\$ 26,8000	R\$ 15,8399
I2543 SERVENTE	H	0,58942277	R\$ 20,2600	R\$ 11,9417
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,7816
VALOR:				R\$ 72,37

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	R\$ 5,1900	R\$ 8,5739
TOTAL Material:				R\$ 8,5739

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,18669566	R\$ 26,8000	R\$ 5,0146
I2543 SERVENTE	H	0,18688875	R\$ 20,2600	R\$ 3,7804
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,8010
VALOR:				R\$ 17,37

3.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,4000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
03/05/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Material:	R\$ 8.400,00
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,88357658	R\$ 26,8600	R\$ 23,7329
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,88387749	R\$ 20,2600	R\$ 17,9074
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,6403
VALOR:				R\$ 50,04

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90406 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI M	0,53344737	R\$ 14,69	R\$ 7,83
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI M	0,53409210	R\$ 7,79	R\$ 4,16
TOTAL Serviço:				R\$ 11,99
VALOR:				R\$ 11,99

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05253249	R\$ 22,64	R\$ 1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18824522	R\$ 28,25	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,50
VALOR:				R\$ 6,50

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06697089	R\$ 22,64	R\$ 1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30301033	R\$ 28,25	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,12

Serviço	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	0,00423795	R\$ 589,53	R\$ 2,49
TOTAL Serviço:				R\$ 2,49
VALOR:				R\$ 12,61

3.12.1. 99863 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07794047	R\$ 21,17	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,64
VALOR:				R\$ 1,64

4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
03/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LÓCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,8300	R\$ 31,4466
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,7100	R\$ 57,1950
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,8945
TOTAL Material:					R\$ 115,7261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87998321	R\$ 20,2600	R\$ 34,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0385

VALOR: R\$ 149,76

4.2.1. P974497-D ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50494761	R\$ 113,65	R\$ 57,39
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40243007	R\$ 39,31	R\$ 94,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 151,83

VALOR: R\$ 151,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09405228	R\$ 26,6000	R\$ 1,7204
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64062288	R\$ 20,2600	R\$ 12,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6974

VALOR: R\$ 14,70

4.3.2. 07665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01628505	R\$ 28,25	R\$ 0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880615	R\$ 21,17	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,43

VALOR: R\$ 1,43

4.3.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04100233	R\$ 26,6600	R\$ 27,9613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,41002343	R\$ 20,2600	R\$ 210,9071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,8684

VALOR: R\$ 238,87

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA TRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40053152	R\$ 21,1000	R\$ 8,4512
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010530	R\$ 26,1800	R\$ 2,0672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5184
VALOR:						R\$ 10,55

4.3.5. S03262 Remoção de lavatório (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07996195	R\$ 3,72	R\$ 0,30
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47756453	R\$ 3,82	R\$ 1,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07996195	R\$ 18,21	R\$ 1,46
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,47977170	R\$ 12,75	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,58
VALOR:						R\$ 9,70

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 LAZARILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430230	R\$ 27,76	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61984811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 18,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001744	R\$ 26,8600	R\$ 1,0749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017436	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1824
VALOR:						R\$ 9,18

4.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,7980
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20037705	R\$ 26,1800	R\$ 5,2444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2444
VALOR:						R\$ 11,12

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1606
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,1040
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,1120
TOTAL Material					R\$ 29,0766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20751327	R\$ 21,1000	R\$ 25,4785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20758349	R\$ 26,1800	R\$ 31,6145
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00663789	R\$ 20,2600	R\$ 20,3945
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,4875
VALOR:					R\$ 106,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
TOTAL Material					R\$ 10,9684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40433299	R\$ 21,1000	R\$ 8,5361
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20272849	R\$ 26,1900	R\$ 5,3074
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8435
VALOR:					R\$ 24,81

4.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Material					R\$ 31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13561404	R\$ 27,14	R\$ 3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269008	R\$ 21,17	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58
VALOR:					R\$ 36,10

4.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LÓCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,16	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
TOTAL Material:					R\$ 51,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00948803	R\$ 27,14	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850290	R\$ 21,17	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30	
VALOR:					R\$ 54,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 50,0500	R\$ 0,3704
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 48,2100	R\$ 0,5448
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 38,6800	R\$ 42,5260
TOTAL Material:					R\$ 43,4412	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49338219	R\$ 21,1000	R\$ 10,4104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49320497	R\$ 26,1800	R\$ 12,9121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3225	
VALOR:					R\$ 66,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0625
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,6600	R\$ 4,0950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:					R\$ 38,3589	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20981045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,2600	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,6154	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA (UBS SÃO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR:	R\$ 119,37
--------	------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
TOTAL Material:					R\$ 13,7900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40368733	R\$ 21,1000	R\$ 8,5235
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40443126	R\$ 26,1800	R\$ 10,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1115
VALOR:					R\$ 32,90

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,1400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,8400
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12913 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0625
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0950
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:					R\$ 38,3580

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20981045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00817533	R\$ 20,2800	R\$ 20,4258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,6154
VALOR:					R\$ 115,97

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 11,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29925796	R\$ 22,64	R\$ 6,77
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29978936	R\$ 28,25	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03/06/2024
AD

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR:	R\$ 27,02
--------	-----------

4.5.2. 890628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,61133495	R\$ 3,58	R\$ 5,93
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,80612970	R\$ 3,82	R\$ 3,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	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\$ 24,10	R\$ 0,14
100935S	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00600000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,69	R\$ 4,35
109096	Tomada 2p + 1 ABNT, de emborr, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:						R\$ 32,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,61518523	R\$ 18,21	R\$ 29,41
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80812970	R\$ 12,75	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,71
VALOR:						R\$ 81,71

4.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,0300	R\$ 0,1915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,7500	R\$ 439,7500
TOTAL Material:						R\$ 440,5967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29979679	R\$ 26,8600	R\$ 34,9125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16662856	R\$ 20,3600	R\$ 43,8950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,8074
VALOR:						R\$ 519,41

4.7.1. 98553 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,03	R\$ 10,48
TOTAL Material:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11040096	R\$ 21,33	R\$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49851496	R\$ 27,50	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97
VALOR:						R\$ 26,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
03/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇAÇA/CE (UBS SAO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15750607	R\$ 766,8600	R\$ 120,7851
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP > 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,45301754	R\$ 38,2100	R\$ 17,3862
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10500405	R\$ 42,9900	R\$ 4,5141
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06126236	R\$ 616,8900	R\$ 37,7054
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,45501754	R\$ 12,4200	R\$ 5,6513
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,67503375	R\$ 54,4300	R\$ 47,6291
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10500405	R\$ 34,4400	R\$ 3,6163
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,45501754	R\$ 28,3900	R\$ 12,9179
TOTAL Serviço:					R\$ 250,2544
VALOR:					R\$ 250,26

4.8.2. 102983 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	FORTE	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	0,30120265	R\$ 0,48	R\$ 0,14
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	0,00908592	R\$ 7,60	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,20
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65680000	R\$ 110,50	R\$ 6,28
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 78,54	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24079033	R\$ 21,17	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	SINAPI	M2	0,80405533	R\$ 17,79	R\$ 14,30
TOTAL Serviço:					R\$ 14,30
VALOR:					R\$ 47,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49619767	R\$ 26,8600	R\$ 13,3279
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48584120	R\$ 20,2900	R\$ 10,0457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3736
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02066004	R\$ 901,2500	R\$ 18,6199
					TOTAL Serviço	R\$ 18,6199
					VALOR:	R\$ 41,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0300	R\$ 0,4028
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7636	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,08065006	R\$ 28,8600	R\$ 2,1863
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12051022	R\$ 20,2600	R\$ 2,4415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6278	
VALOR:					R\$ 6,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,8015
11485	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,2120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5400	R\$ 2,9818
TOTAL Material:					R\$ 5,1328	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28184752	R\$ 21,1000	R\$ 5,9470
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32211191	R\$ 26,8600	R\$ 8,6519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6089	
VALOR:					R\$ 19,73	

4.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,20	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04311807	R\$ 25,40	R\$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01142365	R\$ 21,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50	
VALOR:					R\$ 2,65	

4.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003593	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,30	R\$ 2,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
03/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA PRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Material	R\$ 2,22
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18281350	R\$ 29,40	R\$ 5,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06109736	R\$ 21,17	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,65
VALOR:						R\$ 8,87

4.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	SELADOR ACRÍLICO OPACO PRÉMIUM INTERIORE/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16680000	R\$ 7,20	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07461624	R\$ 29,40	R\$ 2,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02504578	R\$ 21,17	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 3,91

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 15,2800
86500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7900	R\$ 45,9600
TOTAL Material:						R\$ 61,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49846460	R\$ 26,8900	R\$ 13,3888
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49834597	R\$ 20,2600	R\$ 10,0965
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,4853
VALOR:						R\$ 84,73

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,1900	R\$ 2,1902
TOTAL Material:						R\$ 2,1902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19125314	R\$ 26,8900	R\$ 4,3313
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19106129	R\$ 20,2600	R\$ 3,2631
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,5944
VALOR:						R\$ 9,78

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
16306	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9900	R\$ 36,9480
TOTAL Material:					R\$ 44,5880	

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58972222	R\$ 26,8600	R\$ 15,8399
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58942277	R\$ 20,2600	R\$ 11,9417
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,7816	
VALOR:				R\$ 72,37	

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	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,1900	R\$ 8,5739
TOTAL Material:				R\$ 8,5739	

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18689506	R\$ 26,8600	R\$ 5,0146
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18688875	R\$ 20,2600	R\$ 3,7864
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,8010	
VALOR:				R\$ 17,37	

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	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 17,36	R\$ 5,44
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 30,09	R\$ 7,66
TOTAL Material:				R\$ 6,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
83310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08972400	R\$ 29,40	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,03	
VALOR:				R\$ 40,13	

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

Material	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,4000
TOTAL Material:				R\$ 8,4000	

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88357059	R\$ 26,8600	R\$ 23,7329
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88387749	R\$ 20,2600	R\$ 17,9074
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,6403	
VALOR:				R\$ 50,04	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 09/09/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SAO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACENA, CENTRO DE SAÚDE)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,1500	R\$ 44,2575
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,3300	R\$ 7,6590
TOTAL Materiais:					R\$ 51,9165

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538 MONTADOR	SEINFRA	H	0,61059003	R\$ 26,8600	R\$ 16,5347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61518901	R\$ 20,2600	R\$ 12,4637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9984

VALOR: R\$ 80,91

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	UND	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	0,53344737	R\$ 14,69	R\$ 7,83
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,50409210	R\$ 7,79	R\$ 4,16
TOTAL Serviço:					R\$ 11,99

VALOR: R\$ 11,99

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05263269	R\$ 22,64	R\$ 1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18824522	R\$ 28,25	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,50

VALOR: R\$ 6,50

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05897089	R\$ 22,64	R\$ 1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30301033	R\$ 28,25	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,12

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00423795	R\$ 589,53	R\$ 2,49
TOTAL Serviço:					R\$ 2,49

VALOR: R\$ 12,61

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16769012	R\$ 21,17	R\$ 67,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SAO JOSE, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR:	R\$ 67,05
--------	-----------

4.11.5. 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	0,00049323	R\$ 11,22	R\$ 0,03
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	0,00443921	R\$ 268,97	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16129224	R\$ 37,98	R\$ 6,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04019727	R\$ 21,17	R\$ 13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,67
VALOR:						R\$ 21,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 50,0500	R\$ 0,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,2100	R\$ 0,0145
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,1300
TOTAL Material:						R\$ 5,1845

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32180642	R\$ 21,1000	R\$ 6,7901
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32226861	R\$ 26,1800	R\$ 8,4367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2268
VALOR:						R\$ 20,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6400	R\$ 6,2040
TOTAL Material:						R\$ 6,2040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36217100	R\$ 21,1000	R\$ 7,6418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36169141	R\$ 26,8500	R\$ 9,7168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3586
VALOR:						R\$ 23,56

4.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	CABO EM PVC 1000V 5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,7536

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/05/2014

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇVE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇVE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Material	R\$ 3,7636
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10571741	R\$ 21,1000	R\$ 2,2308
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10575224	R\$ 26,8500	R\$ 2,8394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0702
VALOR:						R\$ 8,82

4.11.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:						R\$ 14,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24456007	R\$ 21,1000	R\$ 5,1602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24484428	R\$ 26,8500	R\$ 6,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7343
VALOR:						R\$ 26,42

4.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5400	R\$ 26,5400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2100	R\$ 105,2100
TOTAL Material:						R\$ 196,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65778501	R\$ 21,1000	R\$ 34,9793
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65789325	R\$ 26,8500	R\$ 44,5144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,4937
VALOR:						R\$ 275,99

4.12.1. 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	0,07794047	R\$ 21,17	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 1,64

4.12.2. 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	0,05769425	R\$ 21,48	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05725226	R\$ 21,17	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

VALOR: R\$ 2,44

4.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 29CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 94,4700	R\$ 0,3779
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100
10039 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,7625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 2,0152
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12280 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,7000	R\$ 1,5892
TOTAL Material:					R\$ 20,3786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88412426	R\$ 21,1000	R\$ 18,6550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04334414	R\$ 26,8600	R\$ 1,1602
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88450819	R\$ 26,8600	R\$ 23,7503
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16003804	R\$ 20,2600	R\$ 3,2585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6242
VALOR:					R\$ 67,0028

5.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,8300	R\$ 31,4466
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,7100	R\$ 57,1950
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,8945
TOTAL Material:					R\$ 115,7261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97896321	R\$ 20,2600	R\$ 39,8865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8865
VALOR:					R\$ 155,6126

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01152950	R\$ 113,65	R\$ 0,1309
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40229885	R\$ 39,31	R\$ 94,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,5609
VALOR:					R\$ 189,1218

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06405228	R\$ 26,8600	R\$ 1,7204

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**ATA:
0306/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64052288	R\$ 20,2600	R\$ 12,9770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9974
VALOR:						R\$ 14,79

5.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01628500	R\$ 28,25	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600616	R\$ 21,17	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 1,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001744	R\$ 26,8600	R\$ 1,0749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017436	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,1824
VALOR:						R\$ 9,18

5.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18430239	R\$ 27,76	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61994811	R\$ 21,17	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 18,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24025275	R\$ 26,8600	R\$ 6,4532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40252762	R\$ 20,2600	R\$ 48,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1284
VALOR:						R\$ 55,13

5.3.6. 97683 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11593197	R\$ 27,14	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32794024	R\$ 21,17	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,08
VALOR:						R\$ 10,08

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 09/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU
LOCAL:	SEDE, MOMBUCAÇU (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001764	R\$ 26,8600	R\$ 1,0749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017436	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1824
VALOR:						R\$ 9,18

5.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,7980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20337705	R\$ 26,1800	R\$ 5,3244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3244
VALOR:						R\$ 11,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50110000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,1040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,1120
TOTAL Material:						R\$ 29,0786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20751327	R\$ 21,1000	R\$ 25,4785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20758349	R\$ 26,1900	R\$ 31,6145
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00663789	R\$ 20,2600	R\$ 20,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4875
VALOR:						R\$ 106,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0794
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
TOTAL Material:						R\$ 10,9694

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40455299	R\$ 21,1000	R\$ 8,5361
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20272849	R\$ 26,1000	R\$ 5,3074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8435
VALOR:						R\$ 24,81

5.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	
TOTAL Material:					R\$ 31,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13561404	R\$ 27,14	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280068	R\$ 21,17	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 36,10

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,16	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
TOTAL Material:					R\$ 51,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09948803	R\$ 27,14	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850299	R\$ 21,17	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 54,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 34,4700	R\$ 0,1889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0625
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:					R\$ 35,3289	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**ATA
03/09/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20951045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,2600	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,6154
VALOR:						R\$ 115,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
TOTAL Material:						R\$ 13,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40395733	R\$ 21,1000	R\$ 8,5235
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40443126	R\$ 26,1800	R\$ 10,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1115
VALOR:						R\$ 32,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,4200	R\$ 187,4200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9000	R\$ 206,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 17,8500	R\$ 17,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11625	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1700	R\$ 28,1700
TOTAL Material:						R\$ 495,3568

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73196579	R\$ 21,1000	R\$ 36,5445
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73241592	R\$ 26,1800	R\$ 45,3546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8991
VALOR:						R\$ 537,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,4700	R\$ 0,1889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8400
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8600
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/08/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0825
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,4900	R\$ 2,1225
TOTAL Material:					R\$ 38,3599	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20933652	R\$ 21,1000	R\$ 25,5170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20981045	R\$ 26,1800	R\$ 31,6728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00817538	R\$ 20,2600	R\$ 20,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,6154	

VALOR:	R\$ 115,97
--------	------------

5.5.1. 103762 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 81VOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 11,79	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29925798	R\$ 22,64	R\$ 6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29978935	R\$ 28,25	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,23	

VALOR:	R\$ 27,02
--------	-----------

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,61133495	R\$ 3,68	R\$ 5,93
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80812970	R\$ 3,82	R\$ 3,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,02	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 24,10	R\$ 0,14
800395	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,69	R\$ 4,35
100096	Tomada 2p + L, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 32,98	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,61518523	R\$ 18,21	R\$ 29,41
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80812970	R\$ 12,75	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,71	

VALOR:	R\$ 81,71
--------	-----------

5.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/05/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,0300	R\$ 0,1915
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 439,7500	R\$ 439,7500
TOTAL Material:					R\$ 440,5967

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	1,29979873	R\$ 26,8600	R\$ 34,9125
02543 SERVENTE	H	2,16662856	R\$ 20,2600	R\$ 43,8959
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 78,8084
VALOR:				R\$ 519,41

5.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,46150000	R\$ 3,03	R\$ 10,48
TOTAL Material:				R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11040096	R\$ 21,33	R\$ 2,35
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48651495	R\$ 27,90	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,97
VALOR:				R\$ 26,45

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,49619787	R\$ 26,8600	R\$ 13,3279
02543 SERVENTE	H	0,49584120	R\$ 20,2600	R\$ 10,0457
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,3736

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02066004	R\$ 901,2500	R\$ 18,6199
TOTAL Serviço:				R\$ 18,6199
VALOR:				R\$ 41,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,0300	R\$ 0,4028
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:				R\$ 1,7636

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,08055008	R\$ 26,8600	R\$ 2,1663
02543 SERVENTE	H	0,12051022	R\$ 20,2600	R\$ 2,4415
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6078
VALOR:				R\$ 6,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RAÇEMA, CENTRO DE SAÚDE)

5.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,8015
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,2120
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5400	R\$ 2,9818
TOTAL Material:					R\$ 5,1328	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28184782	R\$ 21,1000	R\$ 5,9470
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,32211191	R\$ 26,8600	R\$ 8,6519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5989	
VALOR:					R\$ 19,73	

5.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,20	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04311807	R\$ 29,40	R\$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01142365	R\$ 21,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50	
VALOR:					R\$ 2,65	

5.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035893	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 3,30	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18261350	R\$ 29,40	R\$ 5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06109736	R\$ 21,17	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65	
VALOR:					R\$ 8,87	

5.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,20	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07481624	R\$ 29,40	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02504678	R\$ 21,17	R\$ 0,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

05/10/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,72
VALOR:	R\$ 3,91

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7900	R\$ 45,9690
TOTAL Material:						R\$ 61,2490

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49846460	R\$ 26,8600	R\$ 13,3888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49834597	R\$ 20,2600	R\$ 10,0985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4873
VALOR:						R\$ 84,73

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,1900	R\$ 2,1902
TOTAL Material:						R\$ 2,1902

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16125314	R\$ 26,8600	R\$ 4,3313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16106129	R\$ 20,2600	R\$ 3,2631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5944
VALOR:						R\$ 9,78

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5900	R\$ 36,9490
TOTAL Material:						R\$ 44,5890

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58972222	R\$ 26,8600	R\$ 15,6398
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58942277	R\$ 20,2600	R\$ 11,9417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,5815
VALOR:						R\$ 72,37

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,1900	R\$ 8,5739
TOTAL Material:						R\$ 8,5739

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

23/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18669566	R\$ 26,8600	R\$ 5,0146
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000075	R\$ 20,2600	R\$ 3,7954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8100
VALOR:					R\$ 17,37

5.9.9. 100753 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (62 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 17,38	R\$ 0,44
30007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 30,09	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06972400	R\$ 29,40	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,03
VALOR:					R\$ 46,13

5.10.1. 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\$ 0,5600	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88357658	R\$ 26,8600	R\$ 23,7329
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88387748	R\$ 20,2600	R\$ 17,9074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6403
VALOR:					R\$ 50,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUMÊ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,1500	R\$ 44,2575
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,3000	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 51,8475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,51559003	R\$ 26,8600	R\$ 16,5347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51518901	R\$ 20,2600	R\$ 12,4537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9884
VALOR:					R\$ 80,91

5.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU5/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	0,53344737	R\$ 14,69	R\$ 7,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,53409210	R\$ 7,78	R\$ 4,16
TOTAL Serviço:						R\$ 11,99
VALOR:						R\$ 11,99

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05283249	R\$ 22,64	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18824522	R\$ 28,25	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 6,50

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05897089	R\$ 22,64	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30301033	R\$ 28,25	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00423795	R\$ 589,53	R\$ 2,49
TOTAL Serviço:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 12,61

5.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1678012	R\$ 21,17	R\$ 67,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,05
VALOR:						R\$ 67,05

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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00049323	R\$ 71,22	R\$ 0,03
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00443921	R\$ 268,97	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16129224	R\$ 37,98	R\$ 6,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64619727	R\$ 21,17	R\$ 13,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,67

VALOR: R\$ 21,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,0500	R\$ 0,0400
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,2100	R\$ 0,0145
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,4720
TOTAL Material:					R\$ 5,5265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32180642	R\$ 21,1000	R\$ 6,7901
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32225851	R\$ 26,1600	R\$ 8,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2268
VALOR:					R\$ 20,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6400	R\$ 6,2040
TOTAL Material:					R\$ 6,2040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38217100	R\$ 21,1000	R\$ 7,8418
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36189141	R\$ 26,8500	R\$ 9,7168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5586
VALOR:					R\$ 23,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,7536
TOTAL Material:					R\$ 3,7536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10571741	R\$ 21,1000	R\$ 2,2306
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10575224	R\$ 26,8500	R\$ 2,8504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0700
VALOR:					R\$ 8,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10088 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24456007	R\$ 21,1000	R\$ 5,1602

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LÓCAL:	SEDE, MOMBACA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24484428	R\$ 26,8500	R\$ 6,5741
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7340
					VALOR:	R\$ 26,42

5.11.10. C2972 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5400	R\$ 26,5400
01755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2100	R\$ 105,2100
					TOTAL Material:	R\$ 196,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65778091	R\$ 21,1000	R\$ 34,9790
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65789326	R\$ 26,8500	R\$ 44,5146
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,4937
					VALOR:	R\$ 275,99

5.12.1. 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	0,07794047	R\$ 21,17	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
					VALOR:	R\$ 1,64

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	0,05789425	R\$ 21,48	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05725226	R\$ 21,17	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,44
					VALOR:	R\$ 2,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 94,4700	R\$ 0,3779
00301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2100
00539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENH/ 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,7625
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 25,1900	R\$ 2,0152
01582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,7600	R\$ 1,5932
					TOTAL Material:	R\$ 20,3788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88412426	R\$ 21,1000	R\$ 18,6550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBABA/CE
LOCAL:	SEDE, MOMBABA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84334414	R\$ 26,8600	R\$ 17,2802
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88459819	R\$ 26,8600	R\$ 23,7803
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16083604	R\$ 20,2600	R\$ 3,2585
TOTAL, Mão de Obra:						R\$ 42,9548
VALOR:						R\$ 83,33

**LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZA**

Assinado de forma digital por
LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
Dados: 2024.06.03 14:16:08 -03'00'

AEDIFICATUM SERVICOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2
CPF: 019.678.023-35

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA
03/06/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇUÉ
SEDE MOMBACAÇUÉ (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)



DESCRIÇÃO:
LOCAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.610,36	R\$ 86,99	R\$ 227.048,11	16,66%	16,66%	A
C1967	FORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	259,12	R\$ 624,28	R\$ 161.763,43	11,87%	28,53%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	2.738,59	R\$ 58,47	R\$ 138.216,04	10,14%	38,67%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI/PEI4 - PISO	SEINFRA	Serviço	M2	1.338,22	R\$ 101,84	R\$ 135.265,02	9,93%	48,60%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.810,06	R\$ 60,14	R\$ 108.887,08	7,96%	56,56%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.173,19	R\$ 27,74	R\$ 60.284,29	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	2.300,02	R\$ 20,86	R\$ 47.903,62	3,56%	64,58%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.390,58	R\$ 23,71	R\$ 32.259,35	2,37%	67,04%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	Composição	Serviço	%	2.751,00	R\$ 11,03	R\$ 30.482,65	2,24%	69,28%	B
P974407-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 129,44	R\$ 25.888,00	1,90%	71,18%	B
97633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO, AF_08/2023 (PAREDE)	Composição	Serviço	%	1.108,00	R\$ 21,91	R\$ 24.289,43	1,78%	72,96%	B
P974407-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 233,45	R\$ 23.346,00	1,71%	74,67%	B
P974407-E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 183,37	R\$ 18.337,00	1,35%	76,02%	B
P974407-D	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 182,48	R\$ 18.248,00	1,34%	77,36%	B
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.330,42	R\$ 7,96	R\$ 18.561,02	1,31%	78,67%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	LN	171,00	R\$ 100,16	R\$ 17.125,66	1,26%	79,93%	B
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	132,00	R\$ 128,07	R\$ 16.905,24	1,24%	81,17%	C
S00628	Revisão de gônis de torneira simples com reposição da torneira e da flange	CRSE	Serviço	PI	160,00	R\$ 88,21	R\$ 14.113,60	1,04%	82,21%	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\$ 11,70	R\$ 15.540,18	1,15%	83,36%	C
104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.431,00	R\$ 10,68	R\$ 15.254,46	1,12%	84,48%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	675,55	R\$ 21,91	R\$ 14.801,30	1,09%	85,57%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	632,67	R\$ 21,91	R\$ 13.861,75	1,03%	86,60%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM	SEINFRA	Serviço	M2	242,15	R\$ 58,29	R\$ 14.114,92	1,04%	87,64%	C
C4285	FORNO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	219,45	R\$ 52,64	R\$ 11.551,85	0,85%	88,49%	C
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.531,77	R\$ 3,19	R\$ 11.272,73	0,83%	89,32%	C
C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30x15x28)cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,77	R\$ 339,24	R\$ 8.742,21	0,64%	90,14%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 03/09/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE
 LOCAL: SEDE MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACMUL. %	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.610,36	R\$ 86,48	R\$ 227.049,11	16,66%	16,66%	A
C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZIADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	258,12	R\$ 624,28	R\$ 161.763,43	11,87%	28,53%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	2.738,59	R\$ 60,47	R\$ 133.216,64	10,14%	38,67%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x10 cm (900 cm²) - P/ SUELA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	1.328,22	R\$ 101,84	R\$ 135.265,52	9,93%	48,60%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.810,56	R\$ 60,14	R\$ 108.887,08	7,89%	56,49%	B
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.173,19	R\$ 27,74	R\$ 60.284,29	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\$ 20,80	R\$ 49.903,62	3,68%	64,69%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.360,58	R\$ 23,71	R\$ 32.259,35	2,37%	67,04%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.761,80	R\$ 11,03	R\$ 30.462,65	2,24%	69,28%	B
P974407-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ	Composição	Serviço	%	200,00	R\$ 129,44	R\$ 25.888,00	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\$ 21,91	R\$ 24.289,43	1,78%	72,96%	B
P974407-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 233,46	R\$ 23.346,00	1,71%	74,67%	B
P974407-E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS VILA IRACEMA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 163,37	R\$ 16.337,00	1,35%	76,02%	B
P074407-D	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 182,48	R\$ 18.248,00	1,34%	77,36%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.330,42	R\$ 7,66	R\$ 17.851,02	1,31%	78,67%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	171,00	R\$ 100,15	R\$ 17.125,65	1,25%	79,93%	B
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	132,00	R\$ 128,07	R\$ 16.905,24	1,24%	81,17%	C
S00026	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e de fiação	Ofise	Serviço	pl	166,00	R\$ 96,21	R\$ 15.971,49	1,22%	82,39%	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\$ 11,70	R\$ 15.606,58	1,15%	83,53%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.431,00	R\$ 10,66	R\$ 15.254,46	1,12%	84,65%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	675,55	R\$ 21,91	R\$ 14.801,30	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\$ 21,91	R\$ 14.300,00	1,05%	86,78%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	242,15	R\$ 58,29	R\$ 14.114,92	1,04%	87,82%	C
C4286	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	219,45	R\$ 52,64	R\$ 11.551,85	0,85%	88,67%	C
98415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.033,77	R\$ 3,18	R\$ 11.272,73	0,83%	89,49%	C
C1608	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X23)cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,77	R\$ 339,24	R\$ 8.742,21	0,64%	90,14%	C

266



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
03/05/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE

LOCAL: BEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0171	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	Serviço	M2	81,60	R\$ 97,25	R\$ 7.925,60	0,53%	90,72%	C
80550	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	244,91	R\$ 31,79	R\$ 7.785,69	0,51%	91,23%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 645,73	R\$ 7.748,76	0,57%	91,80%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 28,32	R\$ 7.080,00	0,52%	92,32%	C
C0959	CABO EM PVC 1000V 8W/82	SEINFRA	Serviço	M	630,00	R\$ 10,60	R\$ 6.690,00	0,51%	92,84%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	210,00	R\$ 32,48	R\$ 6.820,80	0,53%	93,37%	C
85484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LIMA DENÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.431,00	R\$ 4,70	R\$ 6.725,70	0,49%	93,86%	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	R\$ 148,29	R\$ 6.673,06	0,49%	94,35%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	43,00	R\$ 139,38	R\$ 5.983,34	0,44%	94,79%	C
86587	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M., VOLUME ÚTIL: 3,456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.683,47	R\$ 5.683,47	0,42%	95,21%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	272,65	R\$ 17,67	R\$ 4.817,73	0,35%	95,56%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	276,95	R\$ 13,33	R\$ 3.691,74	0,27%	95,83%	C
C0388	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 259,90	R\$ 3.638,60	0,27%	96,10%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	219,12	R\$ 16,56	R\$ 3.628,63	0,27%	96,38%	C
86524	LINHAZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.134,51	R\$ 2,93	R\$ 3.334,11	0,24%	96,62%	C
93330	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	40,00	R\$ 80,69	R\$ 3.223,60	0,24%	96,86%	C
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFIÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 556,04	R\$ 2.780,20	0,20%	97,07%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 24,94	R\$ 2.743,40	0,20%	97,27%	C
98893	LINHAZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAINO ÚMIDO. AF_04/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.318,80	R\$ 1,97	R\$ 2.598,04	0,19%	97,46%	C
85489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 311,05	R\$ 2.488,40	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\$ 470,41	R\$ 1.853,42	0,14%	97,78%	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	37,34	R\$ 48,23	R\$ 1.800,01	0,13%	97,91%	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	0,13%	98,04%	C
C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 29,96	R\$ 1.798,80	0,13%	98,17%	C
C1803	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 896,03	R\$ 1.792,06	0,13%	98,31%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
03/05/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACANGA
SEDE, MOMBACANGA (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 579,02	R\$ 1.737,06	0,13%	96,43%	C
C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	205,60	R\$ 7,80	R\$ 1.604,16	0,12%	96,55%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,65	R\$ 518,04	R\$ 1.372,81	0,10%	96,65%	C
6249	CAIXA D'ÁGUA EM PYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.181,50	R\$ 1.181,50	0,09%	96,74%	C
6508	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\$ 65,62	R\$ 1.179,36	0,09%	96,82%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,00	R\$ 51,87	R\$ 1.037,40	0,08%	96,90%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M3	40,00	R\$ 25,25	R\$ 1.010,00	0,07%	96,97%	C
C0350	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, B.ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 952,05	R\$ 952,05	0,07%	96,94%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 43,28	R\$ 867,90	0,06%	96,11%	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50m C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 ymm EM MÓDULOS (1,60x1,00 m	SEINFRA	Serviço	M2	13,28	R\$ 61,08	R\$ 811,14	0,06%	96,17%	C
C4507	PARDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMBRASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 67,42	R\$ 809,04	0,06%	96,23%	C
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FLURADO (8x16x13)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	10,20	R\$ 65,15	R\$ 664,53	0,05%	96,28%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 12 DIVISÕES 205X315X130mm, C/ABRASSAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 331,71	R\$ 663,42	0,05%	96,32%	C
C0696	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 229,13	R\$ 659,89	0,05%	96,37%	C
S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	CRSE	Serviço	pl	7,00	R\$ 88,17	R\$ 617,19	0,05%	96,42%	C
C2270	SIFÃO CROMADO 1"1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 204,53	R\$ 613,59	0,05%	96,46%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 300,81	R\$ 601,62	0,04%	96,51%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 287,10	R\$ 574,20	0,04%	96,55%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	Serviço	M	7,75	R\$ 67,28	R\$ 521,42	0,04%	96,59%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 31,75	R\$ 508,00	0,04%	96,63%	C
104705	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELÉTRICISTAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 15,16	R\$ 485,12	0,04%	96,67%	C
C4740	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ESGOTO D=103MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 80,24	R\$ 401,20	0,03%	96,69%	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_06/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 401,04	R\$ 401,04	0,03%	96,72%	C
C4923	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA, CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 39,54	R\$ 395,40	0,03%	96,75%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,28	R\$ 26,11	R\$ 347,71	0,03%	96,78%	C

9/17
Pág. 128

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇÓE
 LOCAL: SEDE, MOMBACAÇÓE | UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
57665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	210,00	R\$ 1,72	R\$ 361,20	0,03%	99,80%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 37 REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,91	R\$ 56,26	R\$ 318,71	0,02%	99,83%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X55mm, CABRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 311,54	R\$ 311,54	0,02%	99,85%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	18,19	R\$ 14,71	R\$ 207,43	0,02%	99,87%	C
50447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRÓDUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 7,61	R\$ 244,92	0,02%	99,89%	C
102948	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALLAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 57,14	R\$ 228,56	0,02%	99,90%	C
00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 13,37	R\$ 173,81	0,01%	99,92%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 77,31	R\$ 154,62	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\$ 7,60	R\$ 152,00	0,01%	99,94%	C
510972	Condição de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	ORSE	Serviço	m	88,10	R\$ 1,71	R\$ 150,65	0,01%	99,95%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 12,12	R\$ 145,44	0,01%	99,96%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 5,88	R\$ 117,60	0,01%	99,97%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 30,26	R\$ 90,84	0,01%	99,98%	C
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUSH. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,41	R\$ 86,46	0,01%	99,98%	C
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 12,66	R\$ 83,40	0,00%	99,99%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,62	R\$ 59,64	0,00%	99,99%	C
97699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,22	R\$ 44,44	0,00%	100,00%	C
104833	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	7,75	R\$ 4,44	R\$ 34,41	0,00%	100,00%	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RALAL DE DESCARGA OU EM RALAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 19,12	0,00%	100,00%	C
503262	Remoção de lavatório	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 11,66	R\$ 11,66	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.362.736,88
Outros: R\$ 0,05
Valor total do Orçamento: R\$ 1.362.736,93

7/10



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBRAÇA/CE

LOCAL:

SEDE, MOMBRAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA TRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

LEONEL CASTILHO GOES DE
SOUZA

Assinado de forma digital por LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZA

Data: 2024.06.03 14:16:38 -03'00'

AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA

PROPRIETARIO ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2

CPF: 019.678.023-35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

03/06/2024

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBIAÇA/CE

LOCAL:

SED. MOMBIAÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ	R\$ 207.752,93	30,00 % R\$ 62.325,88	30,00 % R\$ 62.325,88	40,00 % R\$ 83.101,17				100,00 % R\$ 207.752,93
2	REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO	R\$ 312.488,42				90,00 % R\$ 93.746,53	20,00 % R\$ 63.746,63	40,00 % R\$ 124.995,36	100,00 % R\$ 312.488,42
3	CENTRO DE SAÚDE	R\$ 328.350,31				40,00 % R\$ 131.340,12	30,00 % R\$ 98.505,09	30,00 % R\$ 98.505,10	100,00 % R\$ 328.350,31
4	REFORMA UBS - TEJUBANA	R\$ 256.536,12	40,00 % R\$ 102.614,45	30,00 % R\$ 76.960,84	30,00 % R\$ 76.960,83				99,99 % R\$ 256.536,12
5	REFORMA UBS - VILA IRACEMA	R\$ 257.611,15	30,00 % R\$ 77.283,35	40,00 % R\$ 103.044,46	30,00 % R\$ 77.283,34				100,00 % R\$ 257.611,15
		R\$ 1.362.738,93	R\$ 242.223,68	R\$ 242.331,18	R\$ 237.345,34	R\$ 225.086,85	R\$ 192.251,62	R\$ 223.500,46	R\$ 1.362.738,93
			R\$ 242.223,68	R\$ 484.554,86	R\$ 721.900,20	R\$ 946.986,85	R\$ 1.139.238,47	R\$ 1.362.738,93	

LEONEL CASTILHO GOES DE
SOUZAAtestado de forma digital por LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZA
Data: 2024/06/03 14:17:09 -0700

AEDIFICATUM SERVICOS ENGENHARIA & EMPREENDIMIENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2
CPF: 019.678.023-3572
10/06/2024

**COMPOSIÇÃO DO BDI**723
DATA:
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE Mombaça/CE
LOCAL:	SEDE, Mombaça/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesa financeira	0,59%
R	Risco	1,27%
TOTAL		4,86%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% X 60%)	3,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 20,19%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
Assinado de forma digital por LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
Dados: 2024.06.03 14:17:38 -03'00'
AEDIFICATUM SERVICOS ENGENHARIA & EMPREENDEIMENTOS
CNPJ: 37.694.558/0001-24
LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2
CPF: 019.678.023-35



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBÇAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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	0,45%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

LEONEL
CASTILHO
GOES DE
SOUZA

Assinado de forma
digital por LEONEL
CASTILHO GOES DE
SOUZA
Data: 2024.06.03
14:18:07 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7/23
DATA
03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACENA, CENTRO DE SAÚDE)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

LEONEL
CASTILHO
GOES DE
SOUZA

Assinado de forma
digital por LEONEL
CASTILHO GOES DE
SOUZA
Dados: 2024.06.03
14:18:27 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 03/06/2024

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE (UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%**LEONEL CASTILHO
GOES DE SOUZA**Assinado de forma digital por
LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA
Dados: 2024.06.03 14:18:56 -03'00'

AEDIFICATUM SERVIÇOS ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 37.694.558/0001-24

LEONEL CASTILHO GOES DE SOUZA

PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL CREA-CE nº 061935759-2

CPF: 019.678.023-35