

## CARTA-PROPOSTA

Jaguariçara - CE, 11 de março de 2025.  
Ao Município de Jaguaretama - CE

REF.: **Concorrência Eletrônica N° CE-001/2025-SES**

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE**, pelo valor global de **R\$302.919,36 (Trezentos e Dois Mil Novecentos e Dezenove Reais e Trinta e Seis Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>R\$302.919,36</b>

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **ROBETO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO**, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador CPF n° 033.135.943-01, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (Vinte e Seis e Oitenta e Cinco por Cento.)

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, a contar da sessão da concorrência eletrônica.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente  
ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO  
Data: 11/03/2025 09:50:11-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**DIÓGENES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ N° 58.715.651/0001-48  
**ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO**  
PROPRIETÁRIO / ENG. CIVIL  
CPF N° 033.135.943-01 / CREA 061844337

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ONISE	3023/04	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
ENAP/1	2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
Comparações Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	<b>PLACA DA OBRA</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,08	R\$ 46,74	R\$ 1.324,92
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,19	R\$ 244,19	R\$ 65,56	R\$ 368,60
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,09	R\$ 56,35	R\$ 15,12	R\$ 864,07
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,98	R\$ 6,49	R\$ 1,74	R\$ 946,28
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,82	R\$ 99,33	R\$ 26,67	R\$ 4.261,32
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,55	R\$ 48,66	R\$ 13,06	R\$ 1.515,22
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,38	R\$ 28,23	R\$ 7,57	R\$ 443,20
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,29	R\$ 26,44	R\$ 7,09	R\$ 445,61
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,29	R\$ 31,23	R\$ 8,38	R\$ 526,41
4	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>							
4.1	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>							
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 503,54	R\$ 135,20	R\$ 4.151,81
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,33	R\$ 528,76	R\$ 141,97	R\$ 2.904,26
4.2	<b>LASTROS DE CONCRETO</b>							
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 42,17	R\$ 11,32	R\$ 385,12
4.3	<b>SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES</b>							
4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. = 5 X	SEINFRA	M2	13,60	R\$ 71,07	R\$ 19,08	R\$ 90,15
						<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 18.086,30</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2169  
Página: 1

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA 061944337

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ONSE	2023/04	111,00%	70,07%
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compensação Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,88	R\$ 11,42	R\$ 3,06	R\$ 14,48	R\$ 70,66
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,05	R\$ 11,26	R\$ 3,02	R\$ 14,28	R\$ 1.028,87
4.3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 503,92	R\$ 135,30	R\$ 639,22	R\$ 856,55
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 143,14	R\$ 38,43	R\$ 181,57	R\$ 243,30
<b>4.4</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>								
4.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,43	R\$ 71,07	R\$ 19,08	R\$ 90,15	R\$ 3.013,71
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,21	R\$ 11,26	R\$ 3,02	R\$ 14,28	R\$ 1.559,51
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,49	R\$ 11,42	R\$ 3,06	R\$ 14,48	R\$ 586,29
4.4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,51	R\$ 503,92	R\$ 135,30	R\$ 639,22	R\$ 1.604,44
4.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,51	R\$ 143,14	R\$ 38,43	R\$ 181,57	R\$ 455,74
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 115,18	R\$ 30,92	R\$ 146,10	R\$ 1.718,13
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,38	R\$ 11,26	R\$ 3,02	R\$ 14,28	R\$ 1.376,30
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,97	R\$ 11,42	R\$ 3,06	R\$ 14,48	R\$ 318,12
5.1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 503,92	R\$ 135,30	R\$ 639,22	R\$ 1.073,88
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 241,58	R\$ 64,86	R\$ 306,44	R\$ 514,81
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - CINTAS ESTRUTURAIS</b>								
5.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,58	R\$ 115,18	R\$ 30,92	R\$ 146,10	R\$ 6.549,93
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,21	R\$ 11,26	R\$ 3,02	R\$ 14,28	R\$ 1.559,51
						<b>R\$ 12.169,28</b>			<b>R\$ 37.166,68</b>
						<b>R\$ 5.001,24</b>			<b>R\$ 5.001,24</b>



Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA 05184437

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%  
 VERSÃO: 2023/04 HORA: 111,93% MÉS: 70,07%  
 FONTE: ORSE 2023/04 111,93% 70,07%  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87%  
 Composição Propria: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,79	R\$ 11,42	R\$ 3,06	R\$ 14,48	R\$ 938,15
5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 503,92	R\$ 135,30	R\$ 639,22	R\$ 2.134,99
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 241,58	R\$ 64,86	R\$ 306,44	R\$ 1.023,50
5.3	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>								
5.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	7,43	R\$ 127,68	R\$ 34,28	R\$ 161,96	R\$ 1.203,36
5.3.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	92,33	R\$ 123,32	R\$ 33,11	R\$ 156,43	R\$ 14.443,18
5.3.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	15,52	R\$ 119,34	R\$ 32,04	R\$ 151,38	R\$ 2.349,41
5.3.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	115,28	R\$ 4,71	R\$ 1,26	R\$ 5,97	R\$ 688,22
5.4	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
5.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 1.687,51	R\$ 453,09	R\$ 2.140,60	R\$ 770,61
5.4.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,50	R\$ 40,65	R\$ 10,91	R\$ 51,56	R\$ 541,38
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	98557	AF_09/2023	SINAPI	M2	50,15	R\$ 41,42	R\$ 11,12	R\$ 52,54	R\$ 2.634,88
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	434,20	R\$ 57,52	R\$ 15,44	R\$ 72,96	R\$ 31.679,23
8	<b>COBERTURA</b>								
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	97,71	R\$ 101,54	R\$ 27,26	R\$ 128,80	R\$ 12.585,04
8.2	I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	17,65	R\$ 54,00	R\$ 14,49	R\$ 68,49	R\$ 1.209,84
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	38,22	R\$ 35,40	R\$ 9,50	R\$ 44,90	R\$ 1.716,99
9	<b>ESQUADRIAS</b>								
									<b>R\$ 18.684,17</b>
									<b>R\$ 1.311,99</b>
									<b>R\$ 2.634,88</b>
									<b>R\$ 31.679,23</b>
									<b>R\$ 15.509,95</b>
									<b>R\$ 12.585,04</b>
									<b>R\$ 1.209,84</b>
									<b>R\$ 1.716,99</b>
									<b>R\$ 20.809,16</b>



Roberto N. Diógenes Paixoto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061844337



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
SEINFRA	02R.1 COM DESIGNAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESOBRERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 367,17	R\$ 98,58	R\$ 465,75	R\$ 880,26
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 950,75	R\$ 255,27	R\$ 1.206,02	R\$ 9.648,16
9.3	PMJ-110178	PORTA DE MADEIRA 1 FL. 0.60X1,80m-PARA WC	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 319,15	R\$ 85,69	R\$ 404,84	R\$ 2.024,20
9.4	PMJ-110124	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL. 0,80x1,80m REV. LAMINADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.108,92	R\$ 297,74	R\$ 1.406,66	R\$ 2.813,32
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,73	R\$ 394,05	R\$ 105,80	R\$ 499,85	R\$ 2.364,29
9.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,73	R\$ 244,53	R\$ 65,65	R\$ 310,18	R\$ 1.467,15
9.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,30	R\$ 90,51	R\$ 24,30	R\$ 114,81	R\$ 838,11
9.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 90,51	R\$ 24,30	R\$ 114,81	R\$ 803,67
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 58.614,58</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,02	R\$ 6,80	R\$ 1,82	R\$ 8,62	R\$ 5.758,33
10.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 12,65	R\$ 3,39	R\$ 16,04	R\$ 1.692,05
10.3	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 33,45	R\$ 8,98	R\$ 42,43	R\$ 4.470,84
10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	562,64	R\$ 37,73	R\$ 10,13	R\$ 47,86	R\$ 26.927,95
10.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 35,41	R\$ 9,50	R\$ 44,91	R\$ 4.737,55
10.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 102,12	R\$ 27,41	R\$ 129,53	R\$ 13.648,57
10.7	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	105,37	R\$ 10,32	R\$ 2,77	R\$ 13,09	R\$ 1.379,29
<b>11</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 24.017,20</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,44	R\$ 603,94	R\$ 162,15	R\$ 766,09	R\$ 6.065,79
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 24,93	R\$ 6,69	R\$ 31,62	R\$ 3.335,59
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 97,52	R\$ 26,18	R\$ 123,70	R\$ 13.049,11

Róberto M. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA 061844337



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025 BDI : 26,85%  
 FONTE VERSÃO HORA MES  
 CRSE 2023/04 111,93% 70,07%  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Compostos Próprios PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 8,72	R\$ 2,34	R\$ 11,06	R\$ 1.166,71
12		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 16.968,62</b>
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 631,10	R\$ 169,45	R\$ 800,55	R\$ 4.002,75
12.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 604,38	R\$ 162,27	R\$ 766,65	R\$ 2.299,95
12.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 391,95	R\$ 105,23	R\$ 497,18	R\$ 2.709,63
12.4	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 458,09	R\$ 122,99	R\$ 581,08	R\$ 2.324,32
12.5	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 398,77	R\$ 107,06	R\$ 505,83	R\$ 1.011,66
12.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 128,79	R\$ 34,58	R\$ 163,37	R\$ 653,48
12.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,80	R\$ 31,36	R\$ 148,16	R\$ 296,32
12.8	PMJ-190220	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA	Compostos Próprios	UN	5,00	R\$ 26,99	R\$ 7,24	R\$ 34,23	R\$ 171,15
12.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 71,20	R\$ 19,11	R\$ 90,31	R\$ 361,24
12.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 412,32	R\$ 110,70	R\$ 523,02	R\$ 3.138,12
13		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 6.144,16</b>
13.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 39,13	R\$ 10,50	R\$ 49,63	R\$ 1.637,79
13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 23,01	R\$ 6,17	R\$ 29,18	R\$ 1.167,20
13.3	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,57	R\$ 12,50	R\$ 59,07	R\$ 118,14
13.4	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,03	R\$ 6,98	R\$ 33,01	R\$ 231,07
13.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,13	R\$ 9,16	R\$ 43,29	R\$ 216,45
13.6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,68	R\$ 5,01	R\$ 23,69	R\$ 520,18
13.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,81	R\$ 8,27	R\$ 39,08	R\$ 78,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.

LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CRSE	2023/04	111,87%	70,07%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
Compostos Proprietários	PROFPIRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.8	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,91	R\$ 5,34	R\$ 25,25	R\$ 328,25
13.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CI/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,22	R\$ 12,14	R\$ 57,36	R\$ 401,52
13.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,41	R\$ 7,89	R\$ 37,30	R\$ 149,20
13.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,55	R\$ 12,23	R\$ 57,78	R\$ 173,34
13.12	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,22	R\$ 6,23	R\$ 29,45	R\$ 353,40
13.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,92	R\$ 2,93	R\$ 13,85	R\$ 55,40
13.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 9,64	R\$ 45,57	R\$ 182,28
13.15	C4824	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,23	R\$ 14,02	R\$ 66,25	R\$ 66,25
13.16	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 313,87	R\$ 84,27	R\$ 398,14	R\$ 398,14
13.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,45	R\$ 4,68	R\$ 22,13	R\$ 66,39
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
14.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 8,83	R\$ 2,37	R\$ 11,20	R\$ 840,00
14.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 13,33	R\$ 3,57	R\$ 16,90	R\$ 371,80
14.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,67	R\$ 6,35	R\$ 30,02	R\$ 240,16
14.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,66	R\$ 5,27	R\$ 24,93	R\$ 99,72
14.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,68	R\$ 32,93	R\$ 155,61	R\$ 933,66
14.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,74	R\$ 27,58	R\$ 130,32	R\$ 260,64
14.7	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,24	R\$ 3,55	R\$ 16,79	R\$ 99,35
14.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 57,32
14.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,07	R\$ 2,16	R\$ 10,23	R\$ 194,37
						<b>R\$ 4.908,03</b>			



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:  
 ORSE 2023/04 111,83% 70,07%  
 SEINFRA 00R.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Considerações Proprietárias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.10	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,99	R\$ 3,48	R\$ 16,47	R\$ 214,11
14.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,28	R\$ 2,49	R\$ 11,77	R\$ 94,16
14.12	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,22	R\$ 3,28	R\$ 15,50	R\$ 62,00
14.13	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,65	R\$ 5,00	R\$ 23,65	R\$ 94,60
14.14	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,36	R\$ 2,24	R\$ 10,60	R\$ 10,60
14.15	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 5,67	R\$ 1,52	R\$ 7,19	R\$ 115,04
14.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,32	R\$ 14,85	R\$ 70,17	R\$ 140,34
14.17	00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 431,84	R\$ 115,94	R\$ 547,78	R\$ 1.095,56
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
15.1	72936A	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 12,34	R\$ 3,31	R\$ 15,65	R\$ 281,70
15.2	72935A	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	171,00	R\$ 8,64	R\$ 2,31	R\$ 10,95	R\$ 1.872,45
15.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 29,50	R\$ 7,92	R\$ 37,42	R\$ 336,78
15.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	32,50	R\$ 14,58	R\$ 3,91	R\$ 18,49	R\$ 600,92
15.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 6,34	R\$ 1,70	R\$ 8,04	R\$ 6.030,00
15.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 16,27	R\$ 4,36	R\$ 20,63	R\$ 268,19
15.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,73	R\$ 7,71	R\$ 36,44	R\$ 72,88
15.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 40,59	R\$ 10,89	R\$ 51,48	R\$ 2.335,56
15.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,61	R\$ 7,14	R\$ 33,75	R\$ 33,75
15.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,61	R\$ 5,80	R\$ 27,41	R\$ 82,23
<b>R\$ 16.326,09</b>									



Roberto N. Diógenes Peixoto  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 061844337



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.			DATA :	11/03/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.			FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE			ORSE	2023/04	111,03%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 8,09	R\$ 2,17	R\$ 10,26	R\$ 441,18
15.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 10,33	R\$ 2,77	R\$ 13,10	R\$ 222,70
15.13	LUM - 30 B	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 50,75	R\$ 13,62	R\$ 64,37	R\$ 321,85
15.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 79,70	R\$ 21,39	R\$ 101,09	R\$ 1.111,99
15.15	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 113,54	R\$ 30,48	R\$ 144,02	R\$ 432,06
15.16	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,89	R\$ 5,07	R\$ 23,96	R\$ 47,92
15.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,97	R\$ 79,73	R\$ 376,70	R\$ 376,70
15.18	C3579A	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 300,96	R\$ 80,80	R\$ 381,76	R\$ 381,76
15.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,32	R\$ 5,99	R\$ 28,31	R\$ 226,48
15.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,32	R\$ 5,99	R\$ 28,31	R\$ 113,24
15.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,61	R\$ 62,72	R\$ 296,33	R\$ 296,33
15.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,43	R\$ 40,92	R\$ 193,35	R\$ 193,35
15.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,74	R\$ 34,56	R\$ 163,30	R\$ 163,30
15.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 310,82	R\$ 83,45	R\$ 394,27	R\$ 1.182,81
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 23.710,36</b>
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	402,59	R\$ 11,63	R\$ 3,12	R\$ 14,75	R\$ 5.938,20
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	508,08	R\$ 19,22	R\$ 5,16	R\$ 24,38	R\$ 12.386,99
16.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	160,05	R\$ 12,58	R\$ 3,37	R\$ 15,95	R\$ 2.545,29
16.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,46	R\$ 22,66	R\$ 6,08	R\$ 28,74	R\$ 1.335,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.  
 LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

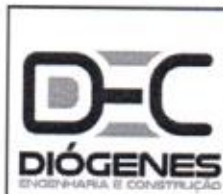
DATA: 11/03/2025 BDI: 26,85%  
 FONTE: ORSE 2023/04 HORA: 111,93% MES: 70,07%  
 SEINFRA 928.1 COM DESONEREAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONEREAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Propostas Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,11	R\$ 40,55	R\$ 10,88	R\$ 51,43	R\$ 1.497,12
17	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>								
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 48,66	R\$ 13,06	R\$ 61,72	R\$ 79,00
17.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 528,76	R\$ 141,97	R\$ 670,73	R\$ 858,53
17.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 99,88	R\$ 26,81	R\$ 126,69	R\$ 2.480,59
17.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,83	R\$ 102,30	R\$ 27,46	R\$ 129,76	R\$ 1.016,02
17.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,79	R\$ 6,80	R\$ 1,82	R\$ 8,62	R\$ 84,38
17.6	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,79	R\$ 37,73	R\$ 10,13	R\$ 47,86	R\$ 468,54
17.7	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) EM CONCRETO 12 MPA DESEMPENADO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA PLÁSTICA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M2	19,18	R\$ 46,63	R\$ 12,52	R\$ 59,15	R\$ 1.134,49
17.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 132,70	R\$ 35,62	R\$ 168,32	R\$ 984,67
17.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,54	R\$ 127,36	R\$ 34,19	R\$ 161,55	R\$ 3.964,43
17.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	9,79	R\$ 12,58	R\$ 3,37	R\$ 15,95	R\$ 156,15
18	<b>DIVERSOS</b>								
18.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 825,12	R\$ 221,54	R\$ 1.046,66	R\$ 2.093,32
19	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
19.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	210,86	R\$ 8,60	R\$ 2,30	R\$ 10,90	R\$ 2.298,37
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 64.097,14	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.298,37	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.298,37	

Documento assinado digitalmente  
**ROBERTO HOGUEIRA DIÓGENES PEIXOTO**  
 Data: 11/03/2025 09:44:05 -0300  
 Verifique em <https://validar.sfi.gov.br>

Roberto M. Diógenes Peixoto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 051844337





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025

FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.324,92	0,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.178,95	0,72%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.191,76	2,37%
4	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 18.086,30	5,97%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 37.166,68	12,27%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.634,88	0,87%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.679,23	10,46%
8	COBERTURA	R\$ 15.509,95	5,12%
	ESQUADRIAS	R\$ 20.839,16	6,88%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 58.814,58	19,35%
11	PISOS	R\$ 24.017,20	7,93%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.968,62	5,60%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.144,16	2,03%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.908,03	1,62%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.326,09	5,39%
16	PINTURA	R\$ 23.710,36	7,83%
17	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$ 11.226,80	3,71%
18	DIVERSOS	R\$ 2.093,32	0,69%
19	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.298,37	0,76%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.097,14 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 238.822,22
		VALOR TOTAL:	R\$ 302.919,36

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO  
Data: 11/03/2025 09:57:43-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	11/03/2025
FONTE:	ORSE
VERSÃO:	2023/04
	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO
	CONCEPÇÕES PÍRIAS
	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,54	R\$ 38,29
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,66	R\$ 30,66
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,47	R\$ 69,61
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 140,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,08</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,74	R\$ 28,26
I2543	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,61	R\$ 215,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 244,19</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,74	R\$ 6,52
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,61	R\$ 49,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,35</b>

### 2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,90	R\$ 0,41
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,47	R\$ 0,61
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,35	R\$ 0,19
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,24	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 1,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,74	R\$ 2,82
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,61	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,49</b>

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025

FONTES	VERSÃO
ORSE	2023/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Conexões Proxim	PRÓPRIA



## 3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,88	R\$ 6,19
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,75	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,82

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,34	R\$ 74,07
TOTAL Material:						R\$ 74,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,61	R\$ 17,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,44

VALOR: R\$ 99,33

## 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,61	R\$ 48,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,66

VALOR: R\$ 48,66

## 3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,61	R\$ 28,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,23

VALOR: R\$ 28,23

## 3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,38	R\$ 14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,61	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,95

VALOR: R\$ 26,44

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 3.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 168,65	R\$ 31,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	11/03/2025		
BDI:	26,85%		
Fonte	VERSÃO	HOBA	MES
ORSE	2023/04	14,03%	20,67%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,42%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,61%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 31,23

## 4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,40	R\$ 29,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,68	R\$ 74,46
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 108,94	R\$ 119,83
TOTAL Material:					R\$ 223,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,74	R\$ 130,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 16,61	R\$ 149,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 279,93
VALOR:					R\$ 503,54

## 4.1.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,03	R\$ 24,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,92	R\$ 28,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,68	R\$ 21,04
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,50	R\$ 117,50
TOTAL Material:					R\$ 191,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 21,74	R\$ 184,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,61	R\$ 152,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,60
VALOR:					R\$ 528,76

## 4.2.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,03	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,40	R\$ 2,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,68	R\$ 4,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,68	R\$ 7,48
TOTAL Material:					R\$ 14,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,74	R\$ 8,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,61	R\$ 18,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,96

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA 061844337



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	11/03/2025		
BDI:	26,85%		
FORTE	VERSÃO	MDR	MES
ORSE	2023/04	11,40%	30,01%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,45%	27,45%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	80,00%	42,67%
Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 42,17

### 4.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,12	R\$ 3,24
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,04
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,82	R\$ 2,91
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
TOTAL Material:					R\$ 20,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,19	R\$ 22,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,74	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,60
VALOR:					R\$ 71,07

### 4.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,30	R\$ 8,39
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 8,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,19	R\$ 1,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,74	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,72
VALOR:					R\$ 11,42

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 4.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 8,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,19	R\$ 1,37
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,74	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,10
VALOR:					R\$ 11,26

### 4.3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,03	R\$ 16,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	11/03/2025	BDI:	28,85%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
ORSE:	2023/04	22,93%	33,92%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,71%
Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,40	R\$ 69,69
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 96,68	R\$ 60,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,68	R\$ 237,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,68	R\$ 20,20
TOTAL Material:					R\$ 387,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,66
VALOR:					R\$ 503,92

## 4.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,74	R\$ 43,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,14
VALOR:					R\$ 143,14

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 4.4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,12	R\$ 3,24
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,04
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,82	R\$ 2,91
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
TOTAL Material:					R\$ 20,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,19	R\$ 22,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,74	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,60
VALOR:					R\$ 71,07

## 4.4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 8,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,19	R\$ 1,37
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,74	R\$ 1,73





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	11/03/2025
VERSÃO:	2023/04
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Composições Públicas	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,10
VALOR:	R\$ 11,26

## 4.4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,30	R\$ 8,39
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 8,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,19	R\$ 1,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,74	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,72

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

VALOR:	R\$ 11,42
--------	-----------

## 4.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,03	R\$ 16,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,44

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,40	R\$ 69,69
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 96,68	R\$ 60,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,68	R\$ 237,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,68	R\$ 20,20
TOTAL Material:					R\$ 387,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,66

VALOR:	R\$ 503,92
--------	------------

## 4.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,74	R\$ 43,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,14

VALOR:	R\$ 143,14
--------	------------

## 5.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,99	R\$ 17,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,47	R\$ 18,56



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2023/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,82	R\$ 8,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,28	R\$ 14,36
TOTAL Material:						R\$ 62,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,19	R\$ 23,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,74	R\$ 29,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,54
VALOR:						R\$ 115,18

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 8,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,19	R\$ 1,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,74	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,10
VALOR:						R\$ 11,26

## 5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,30	R\$ 8,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 8,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,19	R\$ 1,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,74	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 11,42

## 5.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,03	R\$ 16,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,44

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,40	R\$ 69,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 96,68	R\$ 60,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,68	R\$ 237,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025	
ORSE	2023/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI - 26,85%	HORA	MES
11,09%	11,09%	30,07%
8,84%	8,84%	47,67%
0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,88	R\$ 20,20
					TOTAL Material:	R\$ 387,82
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,66
					VALOR:	R\$ 503,92

## 5.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,74	R\$ 108,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,61	R\$ 132,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 241,58
					VALOR:	R\$ 241,58

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 5.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,99	R\$ 17,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,47	R\$ 18,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,82	R\$ 8,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,28	R\$ 14,36
					TOTAL Material:	R\$ 62,64
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,19	R\$ 23,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,74	R\$ 29,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,54
					VALOR:	R\$ 115,18

## 5.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 8,16
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,19	R\$ 1,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,74	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,10
					VALOR:	R\$ 11,26

## 5.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	ORSE	70,07%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	2023/04	SEINFRA	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,06%
		SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	85,06%
		SEINFRA	PRÓPRIA	SEINFRA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,30	R\$ 8,39
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,19	R\$ 1,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,74	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 11,42

### 5.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,03	R\$ 16,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,40	R\$ 69,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 96,68	R\$ 60,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,68	R\$ 237,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,68	R\$ 20,20
TOTAL Material:						R\$ 387,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,66
VALOR:						R\$ 503,92

### 5.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,74	R\$ 108,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,61	R\$ 132,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 241,58
VALOR:						R\$ 241,58

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 5.3.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,30	R\$ 5,40
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,46	R\$ 53,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,47	R\$ 20,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,82	R\$ 5,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,28	R\$ 7,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 92,99
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,74	R\$ 7,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,61	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 468,17	R\$ 14,04
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 241,58	R\$ 7,24
TOTAL Serviço:					R\$ 21,28

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

VALOR:	R\$ 127,68
--------	------------

### 5.3.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,30	R\$ 5,40
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,10	R\$ 49,10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,47	R\$ 20,11
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,82	R\$ 5,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,28	R\$ 7,98
TOTAL Material:					R\$ 88,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,74	R\$ 7,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,61	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 468,17	R\$ 14,04
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 241,58	R\$ 7,24
TOTAL Serviço:					R\$ 21,28

VALOR:	R\$ 123,32
--------	------------

### 5.3.3. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,30	R\$ 5,40
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,12	R\$ 45,12
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,47	R\$ 20,11
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,82	R\$ 5,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,28	R\$ 7,98
TOTAL Material:					R\$ 84,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/04	11,93%	7,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
Compras e Pítonas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,74	R\$ 7,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,61	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 468,17	R\$ 14,04
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 241,58	R\$ 7,24
TOTAL Serviço:					R\$ 21,28
VALOR:					R\$ 119,34

### 3.4. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,61	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 4,71

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 5.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,03	R\$ 16,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,91	R\$ 474,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,90	R\$ 19,08
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,40	R\$ 50,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,68	R\$ 84,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,68	R\$ 222,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,47	R\$ 9,28
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,28	R\$ 61,40
TOTAL Material:					R\$ 949,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 17,19	R\$ 211,43
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,74	R\$ 104,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 21,74	R\$ 163,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,74	R\$ 43,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 16,61	R\$ 199,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 721,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE:	2023/04	SEINFRA:	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	Composições Píxates:	47,48%
			PRÓPRIA		44,89%
					17,07%
					0,06%
					0,00%

VALOR:	R\$ 1.687,51
--------	--------------

## 5.4.2. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,35	R\$ 17,88
TOTAL Material:					R\$ 17,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 23,39	R\$ 6,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,76	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 544,54	R\$ 1,03
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,61	R\$ 5,19
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 553,87	R\$ 7,75
TOTAL Serviço:					R\$ 13,97

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

VALOR:	R\$ 40,65
--------	-----------

## 6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 19,70	R\$ 29,55
TOTAL Material:					R\$ 29,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,88	R\$ 1,82
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 23,39	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,87

VALOR:	R\$ 41,42
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,40	R\$ 1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68	R\$ 1,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:					R\$ 17,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FORTE:	VERSÃO	FORÇA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE:	2023/04	0,93%	0,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,06%	32,57%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,61	R\$ 18,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,34
					VALOR:	R\$ 57,52

## 8.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,15	R\$ 21,52
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,09	R\$ 33,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,35	R\$ 1,96
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,65	R\$ 5,77
					TOTAL Material:	R\$ 62,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 101,54

## 8.2. I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,00	R\$ 54,00
					TOTAL Material:	R\$ 54,00
					VALOR:	R\$ 54,00

## 8.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,74	R\$ 15,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,38	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 16,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,19	R\$ 8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,13	R\$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,15
					VALOR:	R\$ 35,40

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 9.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 115,03	R\$ 0,82
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 24,21	R\$ 60,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,92	R\$ 0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,68	R\$ 1,38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	ORSE 2023/04	RUBRICA:	70,07%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RUBRICA:	84,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	RUBRICA:	85,06%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,06	R\$ 35,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 64,43	R\$ 38,01
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 156,16	R\$ 156,16
TOTAL Material:						R\$ 293,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,74	R\$ 32,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,61	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,13
VALOR:						R\$ 367,17

### 2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 80,40	R\$ 0,85
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,23	R\$ 219,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,92	R\$ 1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,16
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,06	R\$ 60,18
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,45	R\$ 56,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,49	R\$ 136,98
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,69	R\$ 258,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,35	R\$ 3,27
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,69	R\$ 10,14
TOTAL Material:						R\$ 751,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,19	R\$ 64,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,74	R\$ 81,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,74	R\$ 30,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,61	R\$ 23,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,66
VALOR:						R\$ 950,75

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 9.3. PMJ-110178 PORTA DE MADEIRA 1 FL. 0,60X1,80m-PARA WC (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I080102	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	Composições	UN	1,08000000	R\$ 189,16	R\$ 204,29
TOTAL Material:						R\$ 204,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	3,65000000	R\$ 13,11	R\$ 47,85
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições	H	4,22000000	R\$ 15,88	R\$ 67,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,86
VALOR:						R\$ 319,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	2023/04	116,92h	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 9.4. PMJ-110124 PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL. 0,80x1,80m REV. LAMINADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m <sup>2</sup>	Composições	KG	0,42300000	R\$ 35,78	R\$ 15,13
I000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m <sup>2</sup> )	Composições	M <sup>2</sup>	7,62000000	R\$ 89,79	R\$ 684,19
I080099	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 208,67	R\$ 208,67
TOTAL Material:					R\$ 907,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	6,00000000	R\$ 13,11	R\$ 78,66
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições	H	7,70000000	R\$ 15,88	R\$ 122,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.108,92</b>	

### 9.5. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 80,40	R\$ 0,77
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 270,62	R\$ 270,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,92	R\$ 0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,68	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 273,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,74	R\$ 86,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 394,05</b>	

### 9.6. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 244,53	R\$ 244,53
TOTAL Material:					R\$ 244,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 244,53</b>	

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 9.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,95	R\$ 72,95
TOTAL Material:					R\$ 72,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,74	R\$ 10,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,61	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,02	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	2023/04	1,00%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
		Composições Pítonas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 679,50	R\$ 2,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,54
					VALOR:	R\$ 90,51

**9.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,95	
					TOTAL Material:	R\$ 72,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,74	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,02

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 679,50	R\$ 2,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,54
					VALOR:	R\$ 90,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68	
					TOTAL Material:	R\$ 2,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,74	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,66

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

					VALOR:	R\$ 6,80
--	--	--	--	--	--------	----------

**10.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,74	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 512,06	R\$ 3,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,07
					VALOR:	R\$ 12,65

**10.3. C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025		BDI : 20,95%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PROPRIA
ORSE	2023/04	111,90%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,89%
Composições Prioritas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,40	R\$ 1,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,92	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,68	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 7,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,74	R\$ 13,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,61	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,32
VALOR:						R\$ 33,45

## 10.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,40	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,68	R\$ 3,24
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,73	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 4,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,74	R\$ 17,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 16,61	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,33
VALOR:						R\$ 37,73

## 10.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,74	R\$ 15,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,61	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 429,10	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 35,41

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 10.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,32	R\$ 18,56
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,88	R\$ 55,96
TOTAL Material:						R\$ 74,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 21,74	R\$ 15,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,61	R\$ 11,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,80
					VALOR:	R\$ 102,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,32	
					TOTAL Material:	R\$ 2,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,74	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,66
					VALOR:	R\$ 10,32

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 11.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,74	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 460,80	
					TOTAL Serviço:	R\$ 460,80
					VALOR:	R\$ 603,94

## 11.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,68	
					TOTAL Material:	R\$ 10,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,74	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,56
					VALOR:	R\$ 24,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,32	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,88	
					TOTAL	R\$ 55,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,96%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,96%

TOTAL Material:	R\$ 74,52
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,74	R\$ 13,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,61	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,00
VALOR:					R\$ 97,52

### 11.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,32	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,74	R\$ 4,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,61	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 8,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,22	R\$ 228,22
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,72	R\$ 250,72
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,34	R\$ 0,19
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,04	R\$ 18,08
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
TOTAL Material:					R\$ 554,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,19	R\$ 34,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,13	R\$ 42,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,64
VALOR:					R\$ 631,10

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 12.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,34	R\$ 0,19
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,06	R\$ 432,06
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,04	R\$ 18,08
TOTAL Material:					R\$ 493,26

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE:	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DEBONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 17,19	R\$ 49,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,13	R\$ 61,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,12
					VALOR:	R\$ 604,38

## 12.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,03	R\$ 0,92
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 329,56	R\$ 329,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,68	R\$ 2,17
					TOTAL Material:	R\$ 332,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,74	R\$ 26,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,30
					VALOR:	R\$ 391,95

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 12.4. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,29	R\$ 220,29
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,34	R\$ 0,28
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,32	R\$ 158,32
					TOTAL Material:	R\$ 400,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,19	R\$ 25,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,13	R\$ 31,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,47
					VALOR:	R\$ 458,09

## 12.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,74	R\$ 168,74
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,67	R\$ 167,67
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,67	R\$ 30,67
					TOTAL Material:	R\$ 367,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,13	R\$ 31,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,69
					VALOR:	R\$ 398,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA : 11/03/2025	BDI: 26,45%																				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Rubrica</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>119,55%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>1,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>27,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Rubrica	ORSE	2023/04	119,55%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,95%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	Rubrica																				
ORSE	2023/04	119,55%	70,07%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,95%																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE																						

### 12.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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\$ 3,84	R\$ 0,08
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,98	R\$ 125,98
TOTAL Material:					R\$ 126,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,65	R\$ 2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,76	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,79</b>

### 12.7. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	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\$ 3,84	R\$ 0,08
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,97	R\$ 111,97
TOTAL Material:					R\$ 112,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,65	R\$ 3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,76	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,80</b>

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

### 12.8. PMJ-190220 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,00100000	R\$ 121,81	R\$ 0,12
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Composições	KG	0,16000000	R\$ 0,73	R\$ 0,11
1003921 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE A-100 ICASA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
TOTAL Material:					R\$ 19,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	Composições	H	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
1099900 SERVENTE	Composições	H	0,21000000	R\$ 11,37	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,99</b>

### 12.9. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 80,40	R\$ 0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,68	R\$ 0,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 11/03/2025	
ORSE	2023/04
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Composições Pricias	PRÓPRIA

BDI - 28,85%	
HORA	MES
11,83%	70,07%
34,4%	47,67%
85,76%	0,00%

11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,47	R\$ 32,47
					TOTAL Material:	R\$ 32,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,35

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

VALOR:	R\$ 71,20
--------	-----------

## 12.10. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 253,18	R\$ 253,18	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 22,01	R\$ 132,06	
					TOTAL Material:	R\$ 385,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 22,65	R\$ 21,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 18,76	R\$ 5,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,08
					VALOR:	R\$ 412,32

## 13.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 60,95	R\$ 1,52	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 58,70	R\$ 2,34	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,21	R\$ 15,36	
					TOTAL Material:	R\$ 19,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 17,19	R\$ 8,93	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 21,13	R\$ 10,98	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,91
					VALOR:	R\$ 39,13

## 13.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 60,95	R\$ 0,45	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 58,70	R\$ 0,64	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,34	R\$ 10,44	
					TOTAL Material:	R\$ 11,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 17,19	R\$ 5,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	11/03/2025
FONTE:	ORSE
VERSÃO:	2023/04
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
Composições Públicas	PRÓPRIA



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,13	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 23,01

## 13.3. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,26	R\$ 9,78
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	R\$ 41,37	R\$ 2,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Material:					R\$ 28,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 17,19	R\$ 7,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,13	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61
VALOR:					R\$ 46,57

**Roberto N. Diógenes Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 13.4. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,01	R\$ 6,03
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	R\$ 41,37	R\$ 1,24
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	R\$ 7,66	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 14,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 17,19	R\$ 4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,13	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,10
VALOR:					R\$ 26,03

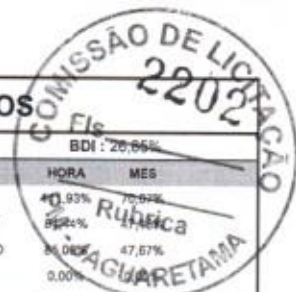
## 13.5. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,26	R\$ 6,52
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 8,48	R\$ 8,48
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	R\$ 41,37	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 16,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 17,19	R\$ 7,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,13	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23
VALOR:					R\$ 34,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	11/03/2025	BDI:	26,86%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	ORSE 2023/04	HORA:	40,93%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,87%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

## 13.6. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,02
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 41,37	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 7,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,19	R\$ 4,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,13	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,72	
VALOR:					R\$ 18,68	

Roberto N. Diógenes Peixoto  
Engenheiro Civil  
CREA. 061844337

## 13.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 60,95	R\$ 2,55
I6242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 58,70	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 14,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 17,19	R\$ 7,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,13	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,08	
VALOR:					R\$ 30,81	

## 3.8. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 60,95	R\$ 1,82
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 58,70	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 8,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,19	R\$ 5,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,13	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,48	
VALOR:					R\$ 19,91	

## 13.9. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97