



PREFEITURA DE
JAGUARETAMA
UNIDOS PELO POVO. GUIADOS PELO PROGRESSO



ANEXO I

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

(CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-.../2025 - SESA)

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA: CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART.



Jaguaretama - CE, 22 de outubro de 2024.

SOLICITAÇÃO TÉCNICA

Diante a análise técnica e de acordo com a CURVA ABC, solicito que na habilitação do edital do Processo Licitatório onde tem como objeto **AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA**, a solicitação de um atestado de qualificação técnico - profissional (Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A) do responsável técnico da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), o(s) item(ns):

1. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
2. REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm
3. LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m


E de qualificação técnico-operacional, o(s) item(ns) e com quantitativo mínimo:

1. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	217,10 m ²
2. REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	286,21 m ²
3. LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	46,16 m ²

Conforme LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

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, JAGUARATAMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE

DATA: 04/09/2024 **BDI:** 26,85%
FONTE: ORSE 2023/04 **HORA:** 111,03%
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%
 Propria 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,36	R\$ 49,23	R\$ 1.395,54
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,19	R\$ 271,11	R\$ 72,79	R\$ 409,24
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,09	R\$ 62,56	R\$ 16,79	R\$ 959,34
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,98	R\$ 7,11	R\$ 1,90	R\$ 1.035,96
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,82	R\$ 104,43	R\$ 28,03	R\$ 4.479,79
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,55	R\$ 54,02	R\$ 14,50	R\$ 1.682,16
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,38	R\$ 31,34	R\$ 8,41	R\$ 492,10
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,29	R\$ 28,34	R\$ 7,60	R\$ 477,64
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,29	R\$ 32,16	R\$ 8,63	R\$ 542,09
4		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						
4.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO						
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 543,65	R\$ 145,97	R\$ 4.482,53
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,33	R\$ 576,25	R\$ 154,72	R\$ 3.466,40
4.2		LASTROS DE CONCRETO						
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 45,84	R\$ 12,30	R\$ 58.418,60
4.3		SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES						
4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,60	R\$ 77,49	R\$ 20,80	R\$ 1.336,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 245
 RUA...
 R\$ 418,60
 R\$ 3167812
 R\$ 133674
 R\$ 7.647,63

Thiago Dbugias da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

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 : 04/09/2024 BDI : 26,85%

VERSÃO 2023/04
 029.1 COM DESONERACÃO
 2024/03 COM DESONERACÃO
 PRÓPRIA

FONTE ORSE
 SEINFRA
 SINAPI
 Condições
 Pagamnt

HORA 111,93%
 84,44%
 85,00%
 0,00%


MEB 70,07%
 47,40%
 47,67%
 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\$ 12,07	R\$ 3,24	R\$ 15,31	R\$ 74,71
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,05	R\$ 11,94	R\$ 3,20	R\$ 15,14	R\$ 1.090,83
4.3.4	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 532,83	R\$ 143,06	R\$ 675,89	R\$ 905,69
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 158,94	R\$ 42,67	R\$ 201,61	R\$ 270,15
4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO								
4.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,43	R\$ 77,49	R\$ 20,80	R\$ 98,29	R\$ 3.285,83
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,21	R\$ 11,94	R\$ 3,20	R\$ 15,14	R\$ 1.653,43
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,49	R\$ 12,07	R\$ 3,24	R\$ 15,31	R\$ 619,90
4.4.4	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,51	R\$ 532,83	R\$ 143,06	R\$ 675,89	R\$ 1.696,48
4.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,51	R\$ 158,94	R\$ 42,67	R\$ 201,61	R\$ 506,04
5	SUPERESTRUTURA								
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 123,49	R\$ 33,15	R\$ 156,64	R\$ 1.842,08
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,38	R\$ 11,94	R\$ 3,20	R\$ 15,14	R\$ 1.459,19
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,97	R\$ 12,07	R\$ 3,24	R\$ 15,31	R\$ 336,36
5.1.4	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 532,83	R\$ 143,06	R\$ 675,89	R\$ 1.135,49
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 268,27	R\$ 72,03	R\$ 340,30	R\$ 571,70
5.2	CONCRETO ARMADO - CINTAS ESTRUTURAIS								
5.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,58	R\$ 123,49	R\$ 33,15	R\$ 156,64	R\$ 6.983,01
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,21	R\$ 11,94	R\$ 3,20	R\$ 15,14	R\$ 1.653,43

COMISSÃO
 246
 R\$ 13.024,44
 R\$ 6.983,01
 R\$ 1.653,43


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	VERGÃO	HORA
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	202304	202304
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,87%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,79	R\$ 12,07	R\$ 3,24	R\$ 15,31	R\$ 991,93
5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 532,83	R\$ 143,06	R\$ 675,89	R\$ 2.257,47
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 268,27	R\$ 72,03	R\$ 340,30	R\$ 1.136,60
5.3		CONCRETO ARMADO - LAJES							R\$ 19.695,09
5.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	7,43	R\$ 134,48	R\$ 36,10	R\$ 170,58	R\$ 1.267,40
5.3.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	92,33	R\$ 129,94	R\$ 34,88	R\$ 164,82	R\$ 15.217,83
5.3.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	15,52	R\$ 125,81	R\$ 33,77	R\$ 159,58	R\$ 2.476,68
5.3.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	115,28	R\$ 5,02	R\$ 1,34	R\$ 6,36	R\$ 733,18
5.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 1.393,23
5.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 1.807,70	R\$ 485,36	R\$ 2.293,06	R\$ 825,50
5.4.2	93196	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\$ 42,63	R\$ 11,44	R\$ 54,07	R\$ 567,73
6		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.763,26
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,15	R\$ 43,44	R\$ 11,66	R\$ 55,10	R\$ 2.763,26
7		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 34.657,84
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\$ 62,93	R\$ 16,89	R\$ 79,82	R\$ 34.657,84
8		COBERTURA							R\$ 339,86
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	97,71	R\$ 108,38	R\$ 29,10	R\$ 137,48	R\$ 13.331,17
8.2	I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	17,65	R\$ 56,14	R\$ 15,07	R\$ 71,21	R\$ 1.256,85
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	38,22	R\$ 38,16	R\$ 10,24	R\$ 48,40	R\$ 1.849,84
9		ESQUADRIAS							R\$ 981,5




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 04/09/2024

VERSÃO 2023/04

ORSE 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 386,98	R\$ 103,90	R\$ 490,88	R\$ 927,76
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.002,64	R\$ 269,20	R\$ 1.271,84	R\$ 10.174,72
9.3	PMJ-110178	PORTA DE MADEIRA 1 FL. 0,60X1,80m-PARA WC	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 340,03	R\$ 91,29	R\$ 431,32	R\$ 2.156,60
9.4	PMJ-110124	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL. 0,80x1,80m REV. LAMINADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.167,22	R\$ 313,39	R\$ 1.480,61	R\$ 2.961,22
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,73	R\$ 418,19	R\$ 112,28	R\$ 530,47	R\$ 2.509,12
9.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,73	R\$ 254,19	R\$ 68,25	R\$ 322,44	R\$ 1.525,14
9.7	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	7,30	R\$ 95,21	R\$ 25,56	R\$ 120,77	R\$ 881,62
9.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 95,21	R\$ 25,56	R\$ 120,77	R\$ 845,39
10		REVESTIMENTOS							R\$ 63.890,06
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,02	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 6.259,34
10.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 13,91	R\$ 3,73	R\$ 17,64	R\$ 1.860,84
10.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 36,68	R\$ 9,84	R\$ 46,52	R\$ 4.901,81
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\$ 41,60	R\$ 11,16	R\$ 52,76	R\$ 29.684,88
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\$ 38,97	R\$ 10,46	R\$ 49,43	R\$ 5.214,37
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\$ 108,20	R\$ 29,05	R\$ 137,25	R\$ 14.462,03
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\$ 11,28	R\$ 3,02	R\$ 14,30	R\$ 1.506,90
11		PISOS							R\$ 28.617,70
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,44	R\$ 646,72	R\$ 173,64	R\$ 820,36	R\$ 6.924,83
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 26,99	R\$ 7,24	R\$ 34,23	R\$ 3.619,24
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\$ 103,10	R\$ 27,68	R\$ 130,78	R\$ 13.935,98



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 04/09/2024 BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/04	111,99%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,67%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM 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\$ 9,62	R\$ 2,58	R\$ 12,20	R\$ 1.286,97
12		LOUÇAS E METAIS							R\$ 17.784,63
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,49	R\$ 177,61	R\$ 839,10	R\$ 4.195,50
12.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 636,15	R\$ 170,80	R\$ 806,95	R\$ 2.420,85
12.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 411,66	R\$ 110,53	R\$ 522,19	R\$ 2.845,93
12.4	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 480,29	R\$ 128,95	R\$ 609,24	R\$ 2.436,96
12.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,80	R\$ 111,91	R\$ 528,71	R\$ 1.057,42
12.6	86915	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 133,97	R\$ 35,97	R\$ 169,94	R\$ 679,76
12.7	86909	TORNEIRA GROMADA 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\$ 121,57	R\$ 32,64	R\$ 154,21	R\$ 308,42
12.8	PMJ-190220	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 28,61	R\$ 7,68	R\$ 36,29	R\$ 181,45
12.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,74	R\$ 20,60	R\$ 97,34	R\$ 389,36
12.10	100968	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\$ 429,51	R\$ 115,32	R\$ 544,83	R\$ 3.268,98
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 6.588,50
13.1	C2563	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	33,00	R\$ 42,11	R\$ 11,30	R\$ 53,41	R\$ 1.762,53
13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	40,00	R\$ 24,75	R\$ 6,64	R\$ 31,39	R\$ 1.255,60
13.3	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,67	R\$ 13,33	R\$ 63,00	R\$ 126,00
13.4	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,86	R\$ 7,48	R\$ 35,34	R\$ 247,80
13.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,71	R\$ 9,85	R\$ 46,56	R\$ 232,80
13.6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,20	R\$ 5,42	R\$ 25,62	R\$ 561,64
13.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,19	R\$ 8,91	R\$ 42,10	R\$ 84,20



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 04/09/2024 BDI : 26,85%

FORTE ORSE 2023/04 VERSÃO 2023/04 HORA 111,03% MES 70,07%

SEINFRA 006.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,07%

Composições Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,54	R\$ 5,78	R\$ 27,32	R\$ 355,16
13.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,27	R\$ 12,96	R\$ 61,23	R\$ 428,61
13.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,53	R\$ 8,46	R\$ 39,99	R\$ 159,96
13.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,61	R\$ 13,05	R\$ 61,66	R\$ 184,98
13.12	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,77	R\$ 6,65	R\$ 31,42	R\$ 377,04
13.13	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,75	R\$ 3,15	R\$ 14,90	R\$ 59,60
13.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,72	R\$ 10,39	R\$ 49,11	R\$ 196,44
13.15	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,66	R\$ 14,94	R\$ 70,60	R\$ 70,60
13.16	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,37	R\$ 87,63	R\$ 414,00	R\$ 414,00
13.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,39	R\$ 4,93	R\$ 23,32	R\$ 69,96
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.196,61
14.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 9,50	R\$ 2,55	R\$ 12,05	R\$ 903,75
14.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 14,22	R\$ 3,81	R\$ 18,03	R\$ 396,66
14.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,86	R\$ 6,67	R\$ 31,53	R\$ 252,24
14.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,68	R\$ 5,55	R\$ 26,23	R\$ 104,92
14.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 129,20	R\$ 34,69	R\$ 163,89	R\$ 983,34
14.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,47	R\$ 29,12	R\$ 137,59	R\$ 275,18
14.7	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,26	R\$ 3,82	R\$ 18,08	R\$ 90,40
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\$ 12,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 60,88
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\$ 8,59	R\$ 2,30	R\$ 10,89	R\$ 206,91



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.		DATA :	04/09/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.		VERSÃO	202304	HORA	111,93%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE		ORSE	08.1 COM DESONERACAO	84,44%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	202403 COM DESONERACAO	85,09%	47,81%
			SINAPI	PROPRIA	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\$ 14,00	R\$ 3,75	R\$ 17,75	R\$ 230,75
14.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,16	R\$ 2,72	R\$ 12,88	R\$ 103,04
14.12	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,22	R\$ 3,54	R\$ 16,76	R\$ 67,04
14.13	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,91	R\$ 5,34	R\$ 25,25	R\$ 101,00
14.14	89426	LUIVA 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\$ 8,83	R\$ 2,37	R\$ 11,20	R\$ 11,20
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\$ 6,03	R\$ 1,61	R\$ 7,64	R\$ 122,24
14.16	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,43	R\$ 15,68	R\$ 74,11	R\$ 148,22
14.17	00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 448,90	R\$ 120,52	R\$ 569,42	R\$ 1.138,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	72836A	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 13,11	R\$ 3,52	R\$ 16,63	R\$ 299,34
15.2	72835A	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	171,00	R\$ 9,20	R\$ 2,47	R\$ 11,67	R\$ 1.995,57
15.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 32,07	R\$ 8,61	R\$ 40,68	R\$ 366,12
15.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	32,50	R\$ 15,55	R\$ 4,17	R\$ 19,72	R\$ 640,90
15.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 6,89	R\$ 1,84	R\$ 8,73	R\$ 6.547,50
15.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,50	R\$ 4,69	R\$ 22,19	R\$ 288,47
15.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,88	R\$ 8,29	R\$ 39,17	R\$ 78,34
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\$ 43,07	R\$ 11,56	R\$ 54,63	R\$ 1.311,12
15.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,49	R\$ 7,64	R\$ 36,13	R\$ 36,13
15.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,27	R\$ 6,24	R\$ 29,51	R\$ 88,53



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil

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, JAGUARATAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE

DATA : 04/09/2024 BDI : 26,85%
 FONTE VERBAO HORA MES
 ORSE 202304 111,00% 70,07%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 202.103 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 8,84	R\$ 2,37	R\$ 11,21	R\$ 482,03
15.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 11,17	R\$ 2,99	R\$ 14,16	R\$ 240,72
15.13	LUM - 30 B	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 52,76	R\$ 14,16	R\$ 66,92	R\$ 334,60
15.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 85,02	R\$ 22,82	R\$ 107,84	R\$ 1.186,24
15.15	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 118,60	R\$ 31,84	R\$ 150,44	R\$ 451,32
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\$ 19,83	R\$ 5,32	R\$ 25,15	R\$ 50,30
15.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,25	R\$ 84,37	R\$ 398,62	R\$ 398,62
15.18	C3579A	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 315,62	R\$ 84,74	R\$ 400,36	R\$ 400,36
15.19	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,05	R\$ 6,45	R\$ 30,50	R\$ 244,00
15.20	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,05	R\$ 6,45	R\$ 30,50	R\$ 122,00
15.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,37	R\$ 66,68	R\$ 315,05	R\$ 315,05
15.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,11	R\$ 42,98	R\$ 203,09	R\$ 203,09
15.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 35,93	R\$ 169,76	R\$ 169,76
15.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,70	R\$ 88,52	R\$ 418,22	R\$ 1.254,66
16	PINTURA								R\$ 25.973,87
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	402,59	R\$ 12,81	R\$ 3,43	R\$ 16,24	R\$ 6.538,66
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	508,08	R\$ 21,03	R\$ 5,84	R\$ 26,87	R\$ 13.550,19
16.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	160,05	R\$ 13,78	R\$ 3,69	R\$ 17,47	R\$ 2.796,17
16.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,46	R\$ 24,62	R\$ 6,61	R\$ 31,23	R\$ 1.460,94



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA. **DATA:** 04/09/2024 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA. **VERBAO:** 2023/04 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07%

LOCAL: RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE. **SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **47,85%**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE. **SINAPI:** 2024/03 COM DESONERAÇÃO 86,00% **47,87%**

PROPRIA: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,11	R\$ 44,37	R\$ 11,91	R\$ 56,28	R\$ 1.638,31
17	RAMPA DE ACESSIBILIDADE								
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 54,02	R\$ 14,50	R\$ 68,52	R\$ 87,70
17.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 576,25	R\$ 154,72	R\$ 730,97	R\$ 935,64
17.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 108,83	R\$ 29,22	R\$ 138,05	R\$ 2.703,01
17.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,83	R\$ 108,34	R\$ 29,08	R\$ 137,42	R\$ 1.075,99
17.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,79	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 91,73
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\$ 41,60	R\$ 11,16	R\$ 52,76	R\$ 516,52
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 LANCAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M2	19,18	R\$ 49,07	R\$ 13,17	R\$ 62,24	R\$ 1.193,76
17.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 141,92	R\$ 38,10	R\$ 180,02	R\$ 1.053,11
17.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	24,54	R\$ 135,51	R\$ 36,38	R\$ 171,89	R\$ 4.218,18
17.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	9,79	R\$ 13,78	R\$ 3,69	R\$ 17,47	R\$ 171,03
18	DIVERSOS								
18.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 858,81	R\$ 230,59	R\$ 1.089,40	R\$ 2.178,80
19	SERVIÇOS FINAIS								
19.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	210,86	R\$ 9,41	R\$ 2,52	R\$ 11,93	R\$ 2.515,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.100,14
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 281.75,02
 VALOR TOTAL: R\$ 349.855,16

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8





RESUMO DO ORÇAMENTO



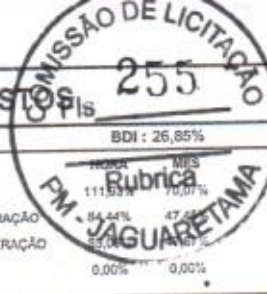
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA	DATA:	04/09/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição Proprietária:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.395,54	0,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.404,54	0,74%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.673,78	2,36%
4	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 19.506,03	5,99%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 39.455,58	12,12%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.763,26	0,85%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.657,84	10,64%
8	COBERTURA	R\$ 16.539,86	5,08%
	ESQUADRIAS	R\$ 21.981,57	6,75%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 63.890,06	19,62%
11	PISOS	R\$ 25.617,70	7,87%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.784,63	5,46%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.588,50	2,02%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.196,61	1,60%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.504,77	5,37%
16	PINTURA	R\$ 25.973,87	7,98%
17	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$ 12.046,67	3,70%
18	DIVERSOS	R\$ 2.178,80	0,67%
19	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.515,55	0,77%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68.900,14 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 256.775,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 325.675,16

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERBA	ORSE:	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	Comunicação Prorrogada:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 146,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,44	R\$ 36,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,88
VALOR:					R\$ 183,36

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,44	R\$ 239,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,11
VALOR:					R\$ 271,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,44	R\$ 55,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,56
VALOR:					R\$ 62,56

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,73	R\$ 0,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,09	R\$ 0,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,64	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,44	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,52
VALOR:					R\$ 7,11

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	111,93%	70,07%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
		Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,91	R\$ 6,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,05	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,44	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,36

VALOR: R\$ 104,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,44	R\$ 54,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,02

VALOR: R\$ 54,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,44	R\$ 31,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,34

VALOR: R\$ 31,34

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,83	R\$ 15,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,44	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,27

VALOR: R\$ 28,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,68	R\$ 32,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,86%
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, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04	Rubrica:	0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Concepções Próprias:	PRÓPRIA		

VALOR: R\$ 32,16

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,25	R\$ 124,57
TOTAL Material:					R\$ 232,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,15	R\$ 144,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,44	R\$ 165,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,86

VALOR: R\$ 543,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,58	R\$ 25,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,96	R\$ 29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 201,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,15	R\$ 205,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,44	R\$ 169,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,91

VALOR: R\$ 576,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,14	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,58	R\$ 2,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,50	R\$ 4,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,71	R\$ 7,81
TOTAL Material:					R\$ 15,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,44	R\$ 20,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,94

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2023	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	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	2,00%	0,00%
		SINAPI	2024/03 COM DEBONERAÇÃO		
		Grupos de Preço	PRÓPRIA		

VALOR: R\$ 45,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,02
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:					R\$ 21,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,08	R\$ 24,80
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,19
VALOR:					R\$ 77,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,72
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,08	R\$ 1,33
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,15	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,02
VALOR:					R\$ 12,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,08	R\$ 1,52
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,15	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,45
VALOR:					R\$ 11,94

C0843 CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,14	R\$ 17,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	VERSAO:	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2024/03 COM DESCRICAO
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,94
----------------------------------	-----------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,45
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:				R\$ 404,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,44	R\$ 110,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,64
VALOR:				R\$ 532,83

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,44	R\$ 110,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 158,94
VALOR:				R\$ 158,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,30
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94
TOTAL Material:				R\$ 65,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,08	R\$ 25,75
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,15	R\$ 32,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,35
VALOR:				R\$ 123,49

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,44	R\$ 147,52
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 268,27
VALOR:				R\$ 268,27

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CRC/CA 211501902-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	SEINFRA:	028.1	COM DESONERAÇÃO:	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SINAPI:	2024/03	COM DESONERAÇÃO:	85,08% 47,87%
		Compartilhado Projeto:	PRÓPRIA:		0,00% 0,00%

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,61
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,58	R\$ 55,58
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 96,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15	R\$ 8,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,44	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,48	R\$ 14,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,27	R\$ 8,04
TOTAL Serviço:					R\$ 22,90
VALOR:					R\$ 134,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,61
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 92,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15	R\$ 8,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,44	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,48	R\$ 14,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,27	R\$ 8,04
TOTAL Serviço:					R\$ 22,90
VALOR:					R\$ 129,94

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CRM: 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE:	2023/04	79,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAC	84,41%	
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAC	27,27%	
		Grupos Polímeros:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 7,59	R\$ 5,61
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,91
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,86
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 88,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15	R\$ 8,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,44	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,48	R\$ 14,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,27	R\$ 8,04
TOTAL Serviço:					R\$ 22,90
VALOR:					R\$ 125,81

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

Material	FONTE	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\$ 3,18	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,44	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,84
VALOR:					R\$ 5,02

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,14	R\$ 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,83
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2672
RUBRICA
PM - JAGUARATAMA
84,44% 47,49%
0,00% 0,00%

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	100
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04	1 Rubrica:	87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Complementares:	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
					TOTAL Material:	R\$ 988,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,08	R\$ 234,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,15	R\$ 181,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,44	R\$ 221,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,30
					VALOR:	R\$ 1.807,70

93198 CONTRAVERGÁ 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
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,49	R\$ 18,63
					TOTAL Material:	R\$ 18,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 25,09	R\$ 6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,95	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,41

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\$ 570,37	R\$ 1,08
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,05	R\$ 5,41
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\$ 578,70	R\$ 8,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,59
					VALOR:	R\$ 42,63

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
					TOTAL Material:	R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,10	R\$ 1,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,09	R\$ 10,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,72

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2023	BDL:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO	ORSE	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	55,00%	47,67%
		CONSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 43,44
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,54
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
TOTAL Material:					R\$ 18,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,44	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,80

VALOR:	R\$ 62,93
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40	R\$ 22,40
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,09	R\$ 34,69
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 65,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,23

VALOR:	R\$ 108,38
--------	------------

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


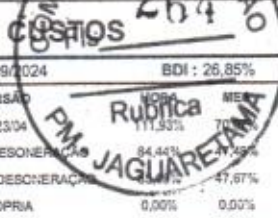
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,14	R\$ 56,14
TOTAL Material:					R\$ 56,14

VALOR:	R\$ 56,14
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,33	R\$ 15,78
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,99	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 16,89

Mão de Obra	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:	04/09/2024	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSAO	ORSE:	2023/04	
	LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,08	RS 9,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,47	RS 11,73
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,27
					VALOR:	RS 38,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 119,58	RS 0,86
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	RS 25,17	RS 62,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 0,96	RS 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	RS 0,71	RS 1,44
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	RS 20,86	RS 37,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	RS 66,98	RS 39,51
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 162,33	RS 162,33
					TOTAL Material:	RS 304,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,15	RS 36,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,44	RS 46,10
					TOTAL Mão de Obra:	RS 82,32
					VALOR:	RS 386,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 83,58	RS 0,88
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 227,90	RS 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,96	RS 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,71	RS 1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,86	RS 62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 58,69	RS 58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 71,20	RS 142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,34	RS 2,72
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 268,91	RS 268,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 17,00	RS 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,76	RS 10,56
					TOTAL Material:	RS 780,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 19,08	RS 71,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 24,15	RS 90,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,15	RS 33,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,44	RS 25,81
					TOTAL Mão de Obra:	RS 221,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	ORSE:	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	EINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	Comunicação Patrocinada:	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 1.002,64
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080102 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	Composições	UN	1,08000000	R\$ 196,64	R\$ 212,37
TOTAL Material:					R\$ 212,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	3,65000000	R\$ 14,57	R\$ 53,18
I099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições	H	4,22000000	R\$ 17,65	R\$ 74,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,66

VALOR:	R\$ 340,03
--------	------------

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/m2	Composições	KG	0,42300000	R\$ 37,20	R\$ 15,73
I000157 LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)	Composições	M2	7,62000000	R\$ 93,34	R\$ 711,25
I080099 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 216,92	R\$ 216,92
TOTAL Material:					R\$ 943,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	6,00000000	R\$ 14,57	R\$ 87,42
I099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições	H	7,70000000	R\$ 17,65	R\$ 135,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,32

VALOR:	R\$ 1.167,22
--------	--------------

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\$ 83,58	R\$ 0,81
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,31	R\$ 281,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,96	R\$ 0,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,71	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 284,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,44	R\$ 36,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,48

VALOR:	R\$ 418,19
--------	------------

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

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	M2	1,00000000	R\$ 254,19	R\$ 254,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	ORSE:	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 254,19
VALOR:	R\$ 254,19

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\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 719,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 95,21

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\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 719,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 95,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,17

VALOR:					R\$ 7,39
--------	--	--	--	--	----------

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO	ORSE	MES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE	2023/04	SEINFRA	10,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44%
		SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	Compostos Plásticos	47,67%
			PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

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\$ 24,15	R\$ 6,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,44	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 545,18	R\$ 3,27
TOTAL Serviço:					R\$ 3,27
VALOR:					R\$ 13,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,96	R\$ 3,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,71	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 7,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,44	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,24
VALOR:					R\$ 36,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,71	R\$ 3,38
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,00	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 4,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,44	R\$ 17,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,02
VALOR:					R\$ 41,80

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,44	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,80

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:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	0,07%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE:	2023/04	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2024/03 COM DESONERACÃO	CONCESSIONÁRIA:	PRÓPRIA

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,56	R\$ 9,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,17
					VALOR:	R\$ 38,97

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
					TOTAL Material:	R\$ 77,55

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,15	R\$ 17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,44	R\$ 13,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	R\$ 108,20

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
					TOTAL Material:	R\$ 2,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,44	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,51
					VALOR:	R\$ 11,28

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,44	R\$ 110,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,94

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,78	R\$ 487,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,78
					VALOR:	R\$ 646,72

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,71	R\$ 7,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	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	11	11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Compostos Plásticos	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 10,82
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,44	R\$ 10,14

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,17
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,99
--------	-----------

C13001 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\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19

TOTAL Material:	R\$ 77,55
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,44	R\$ 11,06

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,55
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 103,10
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,57	R\$ 1,11

TOTAL Material:	R\$ 1,11
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,44	R\$ 3,68

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,51
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 9,62
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93

TOTAL Material:	R\$ 576,39
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,08	R\$ 38,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,47	R\$ 46,94

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	ORSE	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	Comparticipação	PROPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,10
VALOR:	R\$ 661,49

C-1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,13	R\$ 449,13
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
TOTAL Material:					R\$ 512,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,08	R\$ 55,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,47	R\$ 68,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,39
VALOR:					R\$ 636,15

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

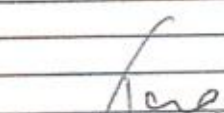
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,95
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,58	R\$ 342,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 345,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,44	R\$ 36,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,86
VALOR:					R\$ 411,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,00	R\$ 229,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
TOTAL Material:					R\$ 416,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,08	R\$ 28,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,47	R\$ 35,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,82
VALOR:					R\$ 480,29


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO	HORAS	RUBRICA
	LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,67%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 175,41	R\$ 175,41
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
TOTAL Material:						R\$ 381,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,47	R\$ 35,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,20
VALOR:						R\$ 416,80

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,96	R\$ 130,96
TOTAL Material:						R\$ 131,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 24,34	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,95	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 133,97

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
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\$ 116,40	R\$ 116,40
TOTAL Material:						R\$ 116,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	R\$ 24,34	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,95	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 121,57

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

PMJ-190220 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,00100000	R\$ 126,63	R\$ 0,12
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composições	KG	0,16000000	R\$ 0,76	R\$ 0,12
I003921	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE A-100 ICASA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	ORSE:	111,95%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	2023/04	SINAPI:	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,87%
		Propostas	PROPRA		0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 20,14
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	Composições	H	0,33000000	R\$ 17,65	R\$ 5,82
1099900 SERVENTE	Composições	H	0,21000000	R\$ 12,64	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,47
VALOR:					R\$ 28,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,58	R\$ 0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,71	R\$ 0,31
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,76	R\$ 33,76
TOTAL Material:					R\$ 34,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,59
VALOR:					R\$ 76,74

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,19	R\$ 263,19
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 400,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,34	R\$ 23,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,95	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,04
VALOR:					R\$ 429,51

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,97
TOTAL Material:					R\$ 19,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,08	R\$ 9,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,47	R\$ 12,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	MDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	ORÇ	ME
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04	11,93%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	1,57%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERACAO	2,00%	17,87%
		Composições Prévias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,12
VALOR:	R\$ 42,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 11,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,08	R\$ 5,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,47	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,76	
VALOR:					R\$ 24,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,39	R\$ 10,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 43,01	R\$ 2,96
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Material:					R\$ 30,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,08	R\$ 8,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,47	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,56	
VALOR:					R\$ 49,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,01	R\$ 1,29
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 15,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,08	R\$ 5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,47	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,33	
VALOR:					R\$ 27,86	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	00,00%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04	Rubrica:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,90%	0,00%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Cooperativas Privadas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,01	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 17,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,08	R\$ 8,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,47	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,14	
VALOR:					R\$ 36,71	

.553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 43,01	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 8,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,08	R\$ 5,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,47	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,91	
VALOR:					R\$ 20,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,36	R\$ 2,66
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,02	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 15,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,08	R\$ 8,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,47	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,86	
VALOR:					R\$ 33,19	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,36	R\$ 1,90
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,02	R\$ 2,86
TOTAL Material:					R\$ 8,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	Fls.	20,85%
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	11,07%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	54,41%	47,00%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAC	55,06%	0,00%
		Co-gestões Públicas	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,08	R\$ 5,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,47	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,76
VALOR:						R\$ 21,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,01	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 28,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,08	R\$ 8,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,47	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,56
VALOR:						R\$ 48,27

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,36	R\$ 2,53
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 61,02	R\$ 3,66
TOTAL Material:						R\$ 16,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,08	R\$ 6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,47	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,88
VALOR:						R\$ 31,53

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,36	R\$ 3,64
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,02	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 29,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,08	R\$ 8,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,47	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,56

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	IMR:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTES:	ORSE: 2023/04 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	11/2019	MES:	70,00%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

- VALOR: R\$ 48,61

C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,16
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 15,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,08	R\$ 4,38
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,47	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,77

VALOR: R\$ 24,77

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I1459	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 5,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,08	R\$ 2,67
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,47	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,95

VALOR: R\$ 11,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
TOTAL Material:					R\$ 17,45

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,08	R\$ 9,54
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,47	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27

VALOR: R\$ 38,72

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C4924 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
TOTAL Material:					R\$ 34,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSAO	Rubrica	MS
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE	202304	111,83%	1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,19%	1,00%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,98%	47,67%
		Composições Pávulos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,08	R\$ 9,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,47	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27	
VALOR:					R\$ 55,66	

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,72	R\$ 324,72
TOTAL Material:					R\$ 324,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 19,08	R\$ 0,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 23,47	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,65	
VALOR:					R\$ 326,37	

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,36	R\$ 1,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,02	R\$ 2,92
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:					R\$ 14,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,08	R\$ 1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,47	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82	
VALOR:					R\$ 18,39	

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,33	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,08	R\$ 2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,47	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,09	
VALOR:					R\$ 9,50	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	RF: 26,95%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSAO	
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE	2023.04	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	67,48%
		SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	86,05%
		Créditos Próprios	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,36	R\$ 0,04
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,56	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 8,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,08	R\$ 2,48
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,47	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53
VALOR:					R\$ 14,22

C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,36	R\$ 0,22
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
11888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,02	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 21,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,08	R\$ 1,71
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,47	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 24,86

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36	R\$ 0,15
11180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,36	R\$ 0,28
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 16,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,08	R\$ 1,71
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,47	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 20,68

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	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:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTES:	VERSÃO	ORSE	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,83	R\$ 102,83
TOTAL Material:						R\$ 103,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,08	R\$ 11,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,47	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94	

VALOR:	R\$ 129,20
--------	------------

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,10	R\$ 82,10
TOTAL Material:					R\$ 82,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,08	R\$ 11,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,47	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94	

VALOR:	R\$ 108,47
--------	------------

C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,36	R\$ 0,38
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 6,61	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,08	R\$ 3,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,47	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,65	

VALOR:	R\$ 14,26
--------	-----------

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 63,01	R\$ 0,59
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 3,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE	VERSÃO	111,95%	70,00%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE	2023/04	19,14%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Condições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,34	R\$ 3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,34	R\$ 4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,09
					VALOR:	R\$ 12,00

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038383	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
J0020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,34	R\$ 3,09
88267	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,34	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,78
VALOR:					R\$ 8,59

C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36	R\$ 0,15
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,36	R\$ 0,11
I1306	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,08	R\$ 3,43
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,47	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,65
VALOR:					R\$ 14,00

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

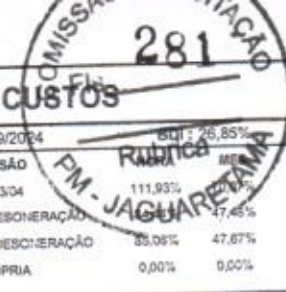
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,36	R\$ 0,57
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 61,02	R\$ 0,21
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 2,09

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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BTI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	111,93%	47,45%
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE:	2023/04	85,08%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		
		Compostos Proprietários:	PRÓPRIA		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,08	R\$ 3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,47	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,07
VALOR:						R\$ 10,16

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 63,36	R\$ 0,76
11888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,02	R\$ 0,27
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,08	R\$ 3,62
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,47	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,07
VALOR:					R\$ 13,22

C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,31
11180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,36	R\$ 0,11
11888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
12018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
TOTAL Material:					R\$ 11,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,08	R\$ 3,62
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,47	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,07
VALOR:					R\$ 19,91

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 63,01	R\$ 0,51
00038383	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00003869	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,34	R\$ 2,02
88267	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 24,34	R\$ 2,41



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, JAGUARATAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE

DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
VERBA:	202304	ORSE:	028.1 COM DESONERAC
SINAPI:	202403 COM DESONERAC	PROPRIA:	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43
VALOR:	R\$ 8,83

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,34	R\$ 1,92
88267	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,34	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21
VALOR:					R\$ 6,03

C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,36	R\$ 0,21
I2122	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,77	R\$ 43,77
TOTAL Material:					R\$ 43,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,08	R\$ 6,48
I2320	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,47	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,45
VALOR:					R\$ 58,43

00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 448,90	R\$ 448,90
TOTAL Material:					R\$ 448,90
VALOR:					R\$ 448,90

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

72936A ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 3,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	Fls:	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE	2023/04	0,07%	0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,92%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,31	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,40	R\$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34
					VALOR:	R\$ 13,11

72935A ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	
					TOTAL Material:	R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,31	R\$ 3,19	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,40	R\$ 3,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
					VALOR:	R\$ 9,20

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,51	R\$ 10,46	
					TOTAL Material:	R\$ 10,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,08	R\$ 9,54	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,14	R\$ 12,07	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,61
					VALOR:	R\$ 32,07

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,33	R\$ 9,51	
					TOTAL Material:	R\$ 9,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,08	R\$ 2,67	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,14	R\$ 3,37	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,04
					VALOR:	R\$ 15,55

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15	
					TOTAL Material:	R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	VERÃO	11
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			BOT: 26,85%
			HORA MES
			11 11 84,44% 47,48%
			Rubrica
			0,00%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,08	R\$ 2,09
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,14	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 6,89

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 8,44

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,08	R\$ 4,00
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,14	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 17,50

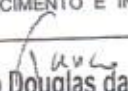
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 14,90

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,08	R\$ 7,05
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,14	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,98
VALOR:					R\$ 30,88

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32
TOTAL Serviço:					R\$ 43,07


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

VALOR:	R\$ 43,07
--------	-----------

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,59	R\$ 11,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	SOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	VERSÃO:	2023/04		
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		
		SCNAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,96
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,08	R\$ 5,53
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,14	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,53

VALOR:	R\$ 28,49
--------	-----------

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:				R\$ 10,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,08	R\$ 5,53
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,14	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,53

VALOR:	R\$ 23,27
--------	-----------

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:				R\$ 2,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,08	R\$ 2,86
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,14	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,48

VALOR:	R\$ 8,84
--------	----------

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
TOTAL Material:				R\$ 4,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,08	R\$ 2,86
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,14	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,48

VALOR:	R\$ 11,17
--------	-----------

Engenheiro Civil
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

LUM - 30 B LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30B LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	UN	1,00000000	R\$ 52,76	R\$ 52,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	FORTE:	VERSÃO	ORSE:	2023/04
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARATAMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 52,76
VALOR:	R\$ 52,76

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,34	R\$ 51,34
TOTAL Material:					R\$ 51,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,08	R\$ 9,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,68
VALOR:					R\$ 85,02

97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 99,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 21,31	R\$ 4,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 25,40	R\$ 14,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,90
VALOR:					R\$ 118,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
TOTAL Material:					R\$ 13,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 21,31	R\$ 1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 25,40	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,14
VALOR:					R\$ 19,83

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/09/2024

BDI: 28,85%

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

VERSÃO	HORA	MES
20230		
ORSE		
SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	84,43%
SINAPI	2024/03 COM DESONERACÃO	97,68%
CONCÓRDIA PRECATORIA		
PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,24	R\$ 112,24
TOTAL Material:						R\$ 227,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,08	R\$ 38,16
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,14	R\$ 48,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,44

VALOR: R\$ 314,25

C3579A QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
TOTAL Material:					R\$ 272,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,22

VALOR: R\$ 315,62

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,08	R\$ 5,72
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,14	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96

VALOR: R\$ 24,05

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,08	R\$ 5,72
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,14	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96

VALOR: R\$ 24,05

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	DATA: 04/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS MARIA DO SOCORRO ALMEIDA.	VERSÃO: 2023/04	
LOCAL:	RUA JOÃO MAIA PEIXOTO - BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	
		Fonte: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	R\$ 161,93	R\$ 161,93
TOTAL Material:				R\$ 161,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,08	R\$ 38,16
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,14	R\$ 48,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,44

VALOR: R\$ 248,37

.530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,19
TOTAL Material:				R\$ 134,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 19,08	R\$ 11,44
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 24,14	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,92

VALOR: R\$ 160,11

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83
TOTAL Material:				R\$ 133,83

VALOR: R\$ 133,83

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
TOTAL Material:				R\$ 226,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,08	R\$ 66,78
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,14	R\$ 36,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 102,99

VALOR: R\$ 329,70

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501302-8