



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 24 de Janeiro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA' COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 11872404000u13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE., pelo PREÇO GLOBAL R\$ 596.326,60 – QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Avenida Manoel Sales Nº 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará


Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12,75%	12/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	33,85%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	11/2021
				0,00%	02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PREMILINARES						2.365,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,40	1.124,40
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.240,76	1.240,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.860,00
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	44,25	31.860,00
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						375,41
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,08	73,90	375,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						286,37
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	7,00	40,91	286,37
5	PISO						15.288,98
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	118,31	70,90	8.388,18
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,31	10,86	1.284,85
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,25	70,05	227,66
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	24,00	107,98	2.591,52
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18,00	27,56	496,08
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	139,69	2.300,69
6	REVESTIMENTO INTERNO						3.415,76
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,71	7,64	89,46
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,71	48,16	178,67
6.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	33,34	83,55	2.785,56
6.4	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	33,34	10,86	362,07
7	REVESTIMENTO EXTERNO						314,64
7.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	8,00	39,33	314,64
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						55.777,56
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	978,83	5.872,98
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.064,11	14.897,54
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.097,64	1.097,64
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.401,13	1.401,13
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	157,88	789,40
8.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	650,01	7.468,61
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	435,36	4.963,10
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	302,58	8.581,17
8.9	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	10.705,99	10.705,99
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						15.988,50
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						0,00
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	265,11	2.385,99
9.3	REGISTRO DE VÁLVULA						0,00

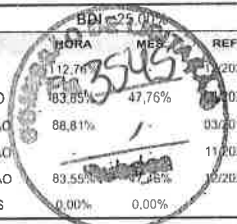
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>117,76%</td> <td>12/2021</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>11/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>11/2021</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>07/2021</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	117,76%	12/2021	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	11/2021	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021	01/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2021	03/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/12 - Fortaleza	117,76%	12/2021	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	11/2021	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021	01/2021																																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2021	03/2021																																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																																					
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS																																						
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	93,93	187,86
9.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	97,89	1.370,46
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	239,09	478,18
9.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	73,00	58,93	4.301,89
9.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	60,08	480,64
9.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	338,15	1.690,75
9.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.092,73	5.092,73
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						30.758,61
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	741,55	8.898,60
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	917,54	4.587,70
10.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	79,70	398,50
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	55,43	942,31
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	744,15	744,15
10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	116,55	466,20
10.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	715,95	1.431,90
10.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	913,14	1.826,28
10.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.149,51	2.299,02
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	1.064,89	1.725,12
10.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.898,46	3.796,92
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,46	68,92
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	279,14	3.572,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.417,22
11.1	ELÉTRICA						0,00
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	384,20	768,40
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	192,88	308,61
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.478,40	7,59	11.221,06
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,72	9,21	2.078,88
11.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	10,16	1.198,88
11.7	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	23,20	31,60	733,12
11.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	326,35	979,05
11.9	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	92,34	92,34
11.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	98,15	98,15
11.11	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	16,73	33,46
11.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	29,69	1.959,54
11.13	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	31,40	251,20
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	23,90	406,30
11.15	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	98,15	98,15
11.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	319,10	957,30
11.17	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	258,15	2.581,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>83,47%</td> <td>12/2021</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,47%</td> <td>12/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,47%</td> <td>12/2021</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,47%</td> <td>12/2021</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>12/2021</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	83,47%	12/2021	12/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,47%	12/2021	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,47%	12/2021	09/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,47%	12/2021	12/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	83,47%	12/2021	12/2021																																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,47%	12/2021	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,47%	12/2021	09/2017																																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,47%	12/2021	12/2021																																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	12/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS																																						
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	129,91	4.936,58
11.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	102,10	714,70
12	LOGISTICA E TELEFÔNICA						7.967,45
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	218,53	2.622,36
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	244,93	1.959,44
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	13,96	2.861,80
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,40	9,81	523,85
13	TOMADA/INTERRUPTORES/ESPELHO						565,36
13.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	18,60	37,20
13.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	264,08	528,16
14	COBERTURA						41.850,63
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	103,63	9.193,02
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	67,83	3.008,26
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	533,69	15.919,97
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	42,76	598,64
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	90,26	5.404,77
14.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	259,00	7.725,97
15	PINTURA						16.467,00
15.1	INTERNA						0,00
15.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	691,60	15,18	10.498,49
15.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,80	2,60	899,08
15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	14,66	5.069,43
16	EXTERNA						11.252,56
16.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	159,97	8,35	1.335,75
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	2,60	1.585,71
16.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	609,89	13,66	8.331,10
17	TETO						1.975,86
17.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	8,35	1.975,86
18	EM ESQUADRARIAS DE MADEIRA						1.028,90
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRARIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	20,63	582,18
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	28,22	15,83	446,72
19	EM FERRO						423,72
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	39,60	10,70	423,72
20	EM MURO						6.735,60
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,60	936,00
20.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	360,00	16,11	5.799,60
21	SERVIÇOS DIVERSOS						3.979,99
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	13,46	3.979,99

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERBÃO	BDI	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,7%	11/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	183,85%	11/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	55.621,53
						VALOR ORÇAMENTO:	222.473,75
						VALOR TOTAL:	278.095,28
Duzentos e Setenta e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Oito centavos							


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BIRELI ME
 RCON
 Raul Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BIRELI - ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0801412745

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,75%
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346	
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400	
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600	
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070	
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92
VALOR COM BDI:						187,40

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600	164,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						287,6000

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800	
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100	
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000	
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650	
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000	
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000	
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300	
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600	
TOTAL MATERIAL:						655,0450

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	399,7400	49,9675	
TOTAL SERVICIO:						49,9675
VALOR:						992,61
VALOR COM BDI:						1.240,76

2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,00%	12/2021	
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	01/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2021	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,03
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	32,81	32,81
TOTAL MAO DE OBRA:					32,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVICIO:					0,56	

VALOR:	35,40
VALOR COM BDI:	44,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7968	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277	

VALOR:	59,12
VALOR COM BDI:	73,90

4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	31,56	0,78
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,80	0,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	33,87	1,04
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	11,29	12,12
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,03	0,14
TOTAL MATERIAL:					14,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,50	12,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	15,62	4,92
TOTAL SERVICIO:					17,86	

VALOR:	32,73
VALOR COM BDI:	40,91

5.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,69	33,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,36	1,04
TOTAL MATERIAL:					37,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,27	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,62	4,06
TOTAL SERVICO:					18,95	
VALOR:					56,72	
VALOR COM BDI:					70,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:					1,4981	
VALOR:					8,69	
VALOR COM BDI:					10,86	

5.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2604	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4000	51,4000
TOTAL MATERIAL:					51,4000	
SERVICO	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	634,3000	2,3786
TOTAL SERVICO:					2,3786	
VALOR:					56,04	
VALOR COM BDI:					70,05	

5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0900	1,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%		12/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		12/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	88,55%	17,18%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2150
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,3900	37,2438
TOTAL MAO DE OBRA:					61,9158

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,8300	4,8184
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,4300	4,9256
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,5100	1,4040
TOTAL MATERIAL:					23,2480

VALOR:	86,38
VALOR COM BDI:	107,98

5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3900	5,5404
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2412

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL SERVICO:					0,5025

VALOR:	22,05
VALOR COM BDI:	27,56

5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,1335

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:					59,6210

VALOR:	111,75
VALOR COM BDI:	139,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	02:17:00	12/2021	12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03:05:00	01/2021	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03:05:00	01/2021	06/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	03:05:00	01/2021	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03:05:00	01/2021	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03:05:00	01/2021	12/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11
VALOR COM BDI:						7,64

6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,9700	16,9594
TOTAL SERVICIO:						16,9594
VALOR:						38,53
VALOR COM BDI:						48,16


6.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,36	0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	28,71	31,29
TOTAL MATERIAL:						36,78

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,27	22,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,62	7,49
TOTAL SERVICIO:						30,06
VALOR:						66,84
VALOR COM BDI:						83,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1900
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:					1,4981	
VALOR:					8,69	
VALOR COM BDI:					10,86	

7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,7700	9,8943
TOTAL SERVICO:					9,8943	
VALOR:					31,46	
VALOR COM BDI:					39,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					189,6800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					593,3752	
VALOR:					783,06	
VALOR COM BDI:					978,83	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	11/01/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	100%	
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	MES	
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	02,70%	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						189,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						661,6052

VALOR:	851,29
VALOR COM BDI:	1.064,11

8.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						189,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,7200	303,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	0,70%	17,70	11/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00	02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00	02/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,05%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						688,4252
VALOR:						878,11
VALOR COM BDI:						1.097,64

8.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,6000	99,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						294,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,7000	138,7000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,4200	146,5200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,4400	44,8800
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,3300	118,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	155,8400	311,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,3800	6,1520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						826,0412
VALOR:						1.120,90
VALOR COM BDI:						1.401,13

8.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
TOTAL MATERIAL:						51,9800
VALOR:						126,30
VALOR COM BDI:						157,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTES:	SBC	2021/12 - Fortaleza	HORA	112,76%	MES	12/2021	REF.	12/2021
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%					
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%					
		SICRO	2021/07	COM DESONERAÇÃO						
		SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO						
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						0,00%

8.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL MATERIAL:						450,6973

VALOR:	520,01
VALOR COM BDI:	650,01

8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,2900	348,2900
TOTAL MATERIAL:						348,2900

VALOR:	348,29
VALOR COM BDI:	435,36

8.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL MATERIAL:						242,0600

VALOR:	242,06
VALOR COM BDI:	302,58

8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	120,8000	157,0400
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	126,2600	164,1380
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,8300	121,7580
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,0200	140,4520
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,2300	210,3920
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2300	78,8970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021	
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,76%	03/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,14%		02/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,30%	12/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,05%

I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	46,5530
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	327,6800	5.725,2250
TOTAL MATERIAL:						8.564,7890
VALOR:						8.564,79
VALOR COM BDI:						10.705,99

9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4509
VALOR:						212,09
VALOR COM BDI:						265,11

9.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL MATERIAL:						52,7432
VALOR:						75,14
VALOR COM BDI:						93,93

9.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																												
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 35,00%																																								
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,8%</td> <td>47,76%</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>1</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>1/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>17,26%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	14	12	2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,76%	5/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	1	11/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			1/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	17,26%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
SBC	2021/12 - Fortaleza	14	12	2021																																								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,76%	5/2021																																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	1	11/2017																																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			1/2021																																								
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	17,26%	12/2021																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																												
				0,00%																																								
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS																																											
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS																																											

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3992

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL MATERIAL:					55,9132
VALOR:					78,31
VALOR COM BDI:					97,89

6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					148,6350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,6318
VALOR:					191,27
VALOR COM BDI:					239,09

9.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	47,61	1,72
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	1,69	0,41
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	53,94	3,19
00009836	SINAPI	M	1,05000000	14,57	15,29
TOTAL MATERIAL:					20,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	15,86	11,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC:	2021/12 - Fortaleza	12/2021
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,01	14,80
					TOTAL SERVIÇO:	26,53
					VALOR:	47,14
					VALOR COM BDI:	58,93

9.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
					TOTAL MATERIAL:	29,7000
					VALOR:	48,06
					VALOR COM BDI:	60,08


9.9. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,5600	59,7679
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,3900	81,6901
					TOTAL MAO DE OBRA:	168,2132

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
					TOTAL MATERIAL:	102,3092
					VALOR:	270,52
					VALOR COM BDI:	338,15

9.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%	12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,25%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/01%

TOTAL MAO DE OBRA:	30,7800
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL MATERIAL:						241,3366

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1200	594,1560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5600	1.337,9952
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9900	585,6214
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,4400	107,4276
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,2700	233,3815
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7800	580,7072
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5200	120,5568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0200	242,2200
TOTAL SERVICIO:						3.802,0657

VALOR:	4.074,18
VALOR COM BDI:	5.092,73

10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000	54,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL MATERIAL:						472,0636

VALOR:	593,24
VALOR COM BDI:	741,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,78%		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	4,79%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,90%	11,45%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL MATERIAL:					660,5868	
VALOR:					734,03	
VALOR COM BDI:					917,54	

10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300	0,0668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
TOTAL MATERIAL:					24,2143	
VALOR:					63,76	
VALOR COM BDI:					79,70	

10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL MATERIAL:					34,0600	
VALOR:					44,34	
VALOR COM BDI:					55,43	

10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					110,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,11%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
12:00	12	2021
83,85%	11,76%	06,22%
88,81%		03,22%
11,55%		11/2021
0,00%	0,00%	12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:						485,1600
VALOR:						595,32
VALOR COM BDI:						744,15

10.6. 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	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	89,00
TOTAL MATERIAL:					89,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	0,82
TOTAL SERVICIO:					4,15
VALOR:					93,24
VALOR COM BDI:					116,55

10.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,4054
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,5020
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,9022
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100
TOTAL MATERIAL:					427,4161

VALOR:	572,76
VALOR COM BDI:	715,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>03.85%</td> <td>07.0%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08.6%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,86%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	03.85%	07.0%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08.6%		05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			01/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			01/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/12 - Fortaleza	03.85%	07.0%	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08.6%		05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			01/2017																																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			01/2021																																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%	12/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS																																						
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS																																						

10.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1200	70,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5600	45,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,3900	33,8580
TOTAL MAO DE OBRA:						207,6100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2200	217,2200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						522,9005
VALOR:						730,51
VALOR COM BDI:						913,14

10.9. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1200	70,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5600	51,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						218,3950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2000	9,3480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8200	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1600	2,9264
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	425,2300	425,2300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						701,2105
VALOR:						919,61
VALOR COM BDI:						1.149,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25.00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/01/2021		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,85%	07/11/21	02/10/21
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00,85%	07/11/21	02/10/21
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	00,85%	07/11/21	02/10/21
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,4000	22,5120
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8900	14,5845
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	706,9600	706,9600
TOTAL MATERIAL:						744,0565

VALOR:	851,91
VALOR COM BDI:	1.064,89

10.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1200	70,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,5600	56,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3900	42,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						227,3825

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9700	3,2547
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2000	12,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5500	12,6115
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8200	7,7066
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,1600	4,4628
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.051,7300	1.051,7300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,6100	0,0000
TOTAL MATERIAL:						1.291,3856

VALOR:	1.518,77
VALOR COM BDI:	1.898,46

10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,75h	12/2021	12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	12/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		12/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,36%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL MATERIAL:	14,2400
					VALOR:	27,57
					VALOR COM BDI:	34,46

10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,0865

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000	
						TOTAL MATERIAL:	192,2195
						VALOR:	223,31
						VALOR COM BDI:	279,14

11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	111,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900	
						TOTAL MATERIAL:	195,8800
						VALOR:	307,36
						VALOR COM BDI:	384,20

11.3. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5600	47,2880	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3900	43,0920	
						TOTAL MAO DE OBRA:	90,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,8300	4,0766
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTES:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	63,9186
					VALOR:	154,30
					VALOR COM BDI:	192,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0876

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL MATERIAL:	1,9788
					VALOR:	6,07
					VALOR COM BDI:	7,59

11.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4592

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL MATERIAL:	2,9070
					VALOR:	7,37
					VALOR COM BDI:	9,21

11.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8308

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
					TOTAL MATERIAL:	3,2946
					VALOR:	8,13
					VALOR COM BDI:	10,16

11.7. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,75		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			01/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			01/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	204,200	2,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,6100	0,0047
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	81,9000	0,0082
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	21,3800	21,5938
TOTAL MATERIAL:					21,6067	
VALOR:					25,28	
VALOR COM BDI:					31,60	

1.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					88,9400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL MATERIAL:					172,1400	
VALOR:					261,08	
VALOR COM BDI:					326,35	


11.9. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	50,41	50,41
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,86	3,44
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33280000	4,81	1,60
TOTAL MATERIAL:					56,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	16,51	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	20,81	15,54
TOTAL SERVICO:					16,90	
VALOR:					73,87	
VALOR COM BDI:					92,34	

11.10. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza		
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

OBRA	MES	REF.
12.78%	3566	11/01/21
103,85%	47,76%	09/20/21
80,81%		03/20/21
		11/20/21
		12/20/21

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900
TOTAL MATERIAL:					48,7900
VALOR:					78,52
VALOR COM BDI:					98,15

11.11. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

VALOR:	13,38
VALOR COM BDI:	16,73

11.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,37
TOTAL SERVIÇO:					23,75
VALOR:					23,75
VALOR COM BDI:					29,69

11.13. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,43
TOTAL MATERIAL:					17,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,81
TOTAL SERVIÇO:					7,69
VALOR:					25,12
VALOR COM BDI:					31,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7764
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	10:00	11/2021	12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	11/2021	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	12/2021

TOTAL MATERIAL:	8,3400
VALOR:	19,12
VALOR COM BDI:	23,90

11.15. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900	48,7900
TOTAL MATERIAL:						48,7900
VALOR:						78,52
VALOR COM BDI:						98,15

11.16. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
TOTAL MATERIAL:						237,3000
VALOR:						255,28
VALOR COM BDI:						319,10

11.17. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9300	161,9300
TOTAL MATERIAL:						161,9300
VALOR:						206,52
VALOR COM BDI:						258,15

11.18. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,94%		05/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,44%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:					63,0500	
VALOR:					103,93	
VALOR COM BDI:					129,91	

11.19. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000
TOTAL MATERIAL:					40,8000	
VALOR:					81,68	
VALOR COM BDI:					102,10	

12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1100	3,3363
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					24,8663	
VALOR:					174,82	
VALOR COM BDI:					218,53	

12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,765	12/2021	35017
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85	01/2022	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,8		11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55	01/2022	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 149,9550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	SEINFRA	M	4,00000000	1,0500	4,2000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
I2113	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000

TOTAL MATERIAL: 45,9800

VALOR: 195,94

VALOR COM BDI: 244,93

12.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I2312	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 9,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768

TOTAL MATERIAL: 1,8768

VALOR: 11,17

VALOR COM BDI: 13,96

12.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINAPI	M	1,01700000	2,45	2,49

TOTAL MATERIAL: 2,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14400000	16,51	2,37
88264	SINAPI	H	0,14400000	20,81	2,99

TOTAL SERVICO: 5,36

VALOR: 7,85

VALOR COM BDI: 9,81

13.1. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERBAO	HORA	MES	PREÇO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	12,74
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	01/2022	15,90
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017	03,20
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
TOTAL MATERIAL:					3,7300	
VALOR:					14,88	
VALOR COM BDI:					18,60	

13.2. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	168,03	168,03
TOTAL MATERIAL:					168,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	515,92	7,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	16,51	15,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	20,81	20,08
TOTAL SERVICO:					43,23	
VALOR:					211,26	
VALOR COM BDI:					264,08	

14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,7900	2,4817
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.454,2100	41,7216
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL MATERIAL:					45,7413	
VALOR:					82,90	
VALOR COM BDI:					103,63	

14.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,5600	4,5232
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1752	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	SBC	VERSÃO	2021/12 - Fortaleza	HORA	112,77	MES	12/2021	REF.	12/2021
LOCAL:	AV GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				47,75%		12/2021		
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO						11/2021		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO						12/2021		
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO								
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%				

16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	38,0000	43,7690
TOTAL MATERIAL:						46,0836
VALOR:						54,26
VALOR COM BDI:						67,83

14.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3900	11,5425
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	373,7800	392,4690
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2700	7,5210
TOTAL MATERIAL:						399,9900
VALOR:						426,95
VALOR COM BDI:						533,69

14.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3800	29,7482
TOTAL MATERIAL:						29,7482
VALOR:						34,21
VALOR COM BDI:						42,76

14.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1200	24,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21,5991
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL MATERIAL:						28,1445
VALOR:						72,21
VALOR COM BDI:						90,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,78h	12/2021	109
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2021	057
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

14.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5600	56,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3900	42,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						98,8625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3200	108,3360
TOTAL MATERIAL:						108,3360
VALOR:						207,20
VALOR COM BDI:						259,00

15.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,29	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,68	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,62	1,07
TOTAL SERVICOS:						5,12
VALOR:						12,14
VALOR COM BDI:						15,18

15.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,49	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,68	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,62	0,21
TOTAL SERVICOS:						1,05
VALOR:						2,08
VALOR COM BDI:						2,60

15.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	11/01/2022	BDI:	35,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	07:35	12/2021
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08:55%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08:01%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	09:55%	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	09:55%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
					TOTAL MATERIAL:	2,2390
					VALOR:	11,73
					VALOR COM BDI:	14,66

16.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
					TOTAL MATERIAL:	0,5130
					VALOR:	6,68
					VALOR COM BDI:	8,35

16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,49	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,68	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,62	0,21
					TOTAL SERVICOS:	1,05
					VALOR:	2,08
					VALOR COM BDI:	2,60

16.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
					TOTAL MATERIAL:	5,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,68	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,62	1,07
					TOTAL SERVICOS:	5,14
					VALOR:	10,93
					VALOR COM BDI:	13,66

17.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	11/2021
	LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
TOTAL MATERIAL:					0,5130
VALOR:					6,68
VALOR COM BDI:					8,35

18.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:					4,3245
VALOR:					16,50
VALOR COM BDI:					20,63

18.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,01	0,26
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,68	4,16
TOTAL MATERIAL:					4,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,68	8,24
TOTAL SERVICIO:					8,24
VALOR:					12,66
VALOR COM BDI:					15,83

19.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	19,01	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12420000	29,68	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	21,68	4,65
TOTAL SERVICIO:					4,65
VALOR:					8,56
VALOR COM BDI:					10,70

20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	11,70%		12/2021
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	13,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	13,55%		11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,49	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,68	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,62	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,05	
VALOR:					2,08	
VALOR COM BDI:					2,60	

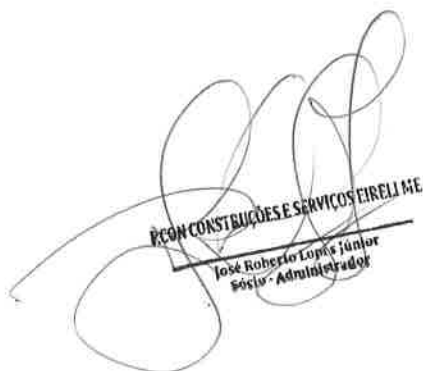
2. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	21,68	5,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,62	1,49
TOTAL SERVICIO:					7,10	
VALOR:					12,89	
VALOR COM BDI:					16,11	

21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7730	
VALOR:					10,77	
VALOR COM BDI:					13,46	


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 8801412745




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE:	VERSÃO: 2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PREMILINARES	2.365,16	100,00 %			100,00 %
			2.365,16			2.365,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.860,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			10.513,80	10.513,80	10.832,40	31.860,00
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	375,41	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			150,16	187,71	37,54	375,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	286,37	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			143,19	114,55	28,63	286,37
5	PISO	15.288,98		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				10.702,29	4.586,69	15.288,98
6	REVESTIMENTO INTERNO	3.415,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.707,88	1.707,88	3.415,76
7	REVESTIMENTO EXTERNO	314,64		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				157,32	157,32	314,64
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.777,56	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			16.733,27	22.311,02	16.733,27	55.777,56
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	15.988,50	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.197,70	9.593,10	3.197,70	15.988,50
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30.758,61	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.151,72	18.455,17	6.151,72	30.758,61
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.417,22	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.883,44	17.650,33	5.883,45	29.417,22
12	LOGISTICA E TELEFÔNICA	7.967,45	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.593,49	4.780,47	1.593,49	7.967,45
13	TOMADA/INTERRUPTORES/ESPELHO	565,36	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			113,07	339,22	113,07	565,36
14	COBERTURA	41.850,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				20.925,32	20.925,31	41.850,63
15	PINTURA	16.467,00		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				11.526,90	4.940,10	16.467,00
16	EXTERNA	11.252,56	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.250,51	6.751,54	2.250,51	11.252,56
17	TETO	1.975,86		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.580,69	395,17	1.975,86
18	EM ESQUADRARIAS DE MADEIRA	1.028,90	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			205,78	617,34	205,78	1.028,90
19	EM FERRO	423,72	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			84,74	254,23	84,75	423,72
20	EM MURO	6.735,60		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.041,36	2.694,24	6.735,60
21	SERVIÇOS DIVERSOS	3.979,99	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.194,00	2.387,99	398,00	3.979,99
		278.095,28	50.580,03	144.598,23	82.917,02	278.095,28
			50.580,03	195.178,26	278.095,28	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	SBC	2021/12 - Fortaleza	13,76%	35/12	11/2021
LOTE:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47	05/2021
	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	4,25
	Garantia/seguros	0,22
	Riscos	0,97
	TOTAL	5,44

DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

LB	Lucro Bruto	%
	Lucro	5,50
	TOTAL	5,50

BDI = 25,00%

$((DI+1)/(1-(DL+LB))-1)$

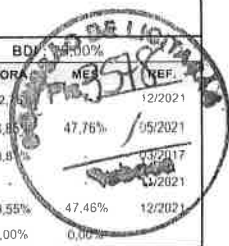

 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNF Nº 8801412745


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI: 4,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-TP AMONTADA, 24/01/2022 AS 10:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 02 - UBS DE CAETANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SIREL/MA
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SIREL/MA
 Roberto Lopes Pinheiro
 Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16, 12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76	12/2021	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55	01/2021	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11	03/2017	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						2.368,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,68	1.126,08
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.242,70	1.242,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.896,00
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	44,30	31.896,00
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						1.810,04
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,46	74,00	1.810,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						273,75
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	40,98	273,75
	PISO						24.586,10
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,63	70,98	16.796,00
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,63	10,88	2.574,53
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	70,15	1.066,28
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	16,47	108,38	1.785,02
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	139,89	2.303,99
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,99	30,29	60,28
6	REVESTIMENTO INTERNO						25.131,13
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,92	7,68	375,71
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16	48,34	104,41
6.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,22	83,65	18.756,00
6.4	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	224,22	10,88	2.439,51
6.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	70,15	1.066,28
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	139,89	2.303,99
6.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,16	39,46	85,23
7	REVESTIMENTO EXTERNO						1.845,15
7.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	46,76	39,46	1.845,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						53.884,92
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	980,06	5.880,36
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.065,45	14.916,30
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.099,01	1.099,01
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.402,88	1.402,88
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	158,08	790,40
8.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	650,83	7.478,04
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	435,89	4.969,15
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	302,95	199,95
8.9	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	10.718,90	10.718,90
8.10	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	648,94	1.038,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
13,75%	4,77%	05/2021
13,85%	4,77%	05/2021
88,81%		03/2021
13,55%	4,77%	11/2021
0,00%	0,00%	12/2021

3580

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,38	189,98	5.391,63
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						22.787,61
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	265,45	265,45
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,50	24,36	109,62
9.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	94,04	188,08
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	98,01	1.764,18
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	239,40	718,20
9.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	73,00	59,03	4.309,19
9.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	60,15	1.263,15
9.8	00039364	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	14.169,74	14.169,74
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						33.114,28
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	742,40	8.908,80
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	918,63	4.593,15
10.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	79,81	399,05
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	55,50	943,50
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	745,04	745,04
10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	116,70	466,80
10.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	716,94	1.433,88
10.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	914,36	1.828,72
10.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.151,10	2.302,20
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	1.066,20	1.727,24
10.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.901,03	3.802,06
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,51	69,02
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	279,48	3.577,34
10.14	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.158,74	2.317,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.312,08
11.1	ELÉTRICA						0,00
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	384,68	769,36
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	193,19	309,10
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	739,20	7,59	5.610,53
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	112,86	9,21	1.039,44
11.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	10,16	1.198,88
11.7	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	23,20	31,64	734,05
11.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	326,78	980,34
11.9	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	92,45	92,45
11.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	98,28	98,28
11.11	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	16,75	33,50
11.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	29,73	1.962,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	31,44	251,52
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	23,93	406,81
11.15	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	98,28	98,28
11.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	319,49	958,47
11.17	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	258,48	2.584,80
11.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	130,08	4.943,04
11.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	102,23	1.022,30
11.20	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,45	19,45
21	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	19,93	199,30
12	LOGISTICA E TELEFÔNICA						7.978,40
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	218,78	2.625,36
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	245,21	1.961,68
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	13,98	2.865,90
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,40	9,84	525,46
13	TOMADA/INTERRUPTORES/ESPELHO						566,16
13.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	18,63	37,26
13.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	264,45	528,90
14	COBERTURA						41.897,16
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	103,76	9.204,55
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	67,91	3.011,81
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	534,34	15.939,36
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	42,81	599,34
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	90,36	5.410,76
14.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	259,18	7.731,34
15	PINTURA						16.484,28
15.1	INTERNA						0,00
15.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	691,60	15,19	10.505,40
15.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,80	2,61	902,54
15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	14,68	5.076,34
16	EXTERNA						17.008,76
16.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	178,84	8,36	1.495,10
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	2,61	1.591,81
16.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	304,95	13,68	4.171,72
16.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,87	25,75	485,90
16.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	15,19	9.264,23
17	TETO						1.978,23
17.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	8,36	1.978,23
18	EM ESQUADRARIAS DE MADEIRA						1.030,32
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRARIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	20,66	583,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%	12/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	28,22	15,85	447,29
19	EM FERRO						424,91
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	39,60	10,73	424,91
20	EM MURO						5.864,40
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,61	939,60
20.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	360,00	13,68	4.924,80
21	SERVIÇOS DIVERSOS						3.988,86
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	13,49	3.988,86
						VALOR BDI TOTAL:	63.656,21
						VALOR ORÇAMENTO:	254.575,11
						VALOR TOTAL:	318.231,32

Trezentos e Dezoito Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Trinta e Dois centavos

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 0801412745

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 AS 10:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição de Custos (Circulo):
HGRA: 12,76%
MBS: 47,76%
BET: 39,48%
BDI: 25,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2800	35,9856
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL MATERIAL:					119,3156	

VALOR:	150,14
VALOR COM BDI:	187,68

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5900	164,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4100	123,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					288,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3000	78,3000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6800	56,8000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,2900	147,6450
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5400	265,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8000	59,0000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6800	6,8400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6500	26,6000
TOTAL MATERIAL:					655,8750	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	402,2900	50,2863
TOTAL SERVICO:					50,2863	

VALOR:	994,16
VALOR COM BDI:	1.242,70

2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16 12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE: SBC VERSÃO: 2021/12 - Fortaleza	
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,03
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	32,85	32,85
TOTAL MAO DE OBRA:						32,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVICO:						0,56

VALOR:	35,44
VALOR COM BDI:	44,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100	17,2592
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8492

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9100	1,0037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3507

VALOR:	59,20
VALOR COM BDI:	74,00

1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	31,60	0,79
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,80	0,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	33,91	1,04
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	11,30	12,13
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,05	0,14
TOTAL MATERIAL:						14,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,53	12,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	15,65	4,93
TOTAL SERVICO:						17,89

VALOR:	32,78
VALOR COM BDI:	40,98

5.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	VERSÃO: 2021/12 - Fortaleza	HORA: 03:17:55
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 0021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	03:57
		SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,73	33,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,36	1,04
TOTAL MATERIAL:					37,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,30	14,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,65	4,06
TOTAL SERVICO:					18,97	
VALOR:					56,78	
VALOR COM BDI:					70,98	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5900	4,1180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL MATERIAL:					1,5023	
VALOR:					8,70	
VALOR COM BDI:					10,88	

5.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5900	1,6472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4100	0,6164
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2636	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4600	51,4600
TOTAL MATERIAL:					51,4600	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,2400	2,3934
TOTAL SERVICO:					2,3934	
VALOR:					56,12	
VALOR COM BDI:					70,15	

5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,1200	1,2166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		08/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,2166

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5900	24,7080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,4100	37,2922
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0002

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,9100	4,8242
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,5200	4,9315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5600	12,3200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,5200	1,4080
TOTAL MATERIAL:						23,4837

VALOR: 86,70

VALOR COM BDI: 108,38

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5900	32,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4100	19,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						52,2065

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9100	1,2178
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0400	53,9440
TOTAL MATERIAL:						59,7055

VALOR: 111,91

VALOR COM BDI: 139,89

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5900	5,1475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4100	8,4755
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9100	2,4422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:						10,6070

VALOR: 24,23

VALOR COM BDI: 30,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	17:30	12/2021	3581
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5900	2,0590
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9100	0,4082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7690

VALOR:	6,14
VALOR COM BDI:	7,68

6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5900	12,3540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,5800	17,0716
TOTAL SERVICIO:						17,0716

VALOR:	38,67
VALOR COM BDI:	48,34

6.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,36	0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	28,74	31,32
TOTAL MATERIAL:						36,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,30	22,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,65	7,51
TOTAL SERVICIO:						30,11

VALOR:	66,92
VALOR COM BDI:	83,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5900	4,1180
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,74	12/2021	
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	17/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	87,31%	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47-49	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL MATERIAL:					1,5023	
VALOR:					8,70	
VALOR COM BDI:					10,88	

6.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5900	1,6472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4100	0,6164
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2636	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4600	51,4600
TOTAL MATERIAL:					51,4600	

SERVICO	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	638,2400	2,3934
TOTAL SERVIÇO:					2,3934	
VALOR:					56,12	
VALOR COM BDI:					70,15	

6.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5900	32,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4100	19,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					52,2065	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9100	1,2178
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0400	53,9440
TOTAL MATERIAL:					59,7055	

VALOR:	111,91
VALOR COM BDI:	139,89

6.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5900	12,3540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	398,9800	9,9745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,35%		2/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	3589	25/021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		10/017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			10/017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17/018	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	9,9745
VALOR:	31,57
VALOR COM BDI:	39,46

7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5900	12,3540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	398,9800	9,9745
TOTAL SERVIÇO:						9,9745
VALOR:						31,57
VALOR COM BDI:						39,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6200	62,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5900	77,2125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5900	28,8260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						189,9375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9100	0,7092
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8300	162,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4500	73,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6000	45,6000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2000	86,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9300	208,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4000	3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						594,1172
VALOR:						784,05
VALOR COM BDI:						980,06

8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6200	62,3250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	11/2021	12/2021	11/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	01,85%	01,85%	01,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	01,81%	01,81%	01,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	01,81%	01,81%	01,81%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,14%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5900	77,2125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5900	28,8260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						189,9375

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9100	0,7092
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8300	162,8300
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4500	73,3500
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6000	45,6000
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2000	86,4000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	SEINFRA	UN	1,00000000	277,2400	277,2400
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4000	3,0800
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					662,4272

VALOR:	852,36
VALOR COM BDI:	1.065,45

8.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,6200	62,3250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,5900	77,2125
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,5900	28,8260
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					189,9375

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9100	0,7092
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8300	162,8300
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4500	73,3500
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6000	45,6000
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2000	86,4000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710	SEINFRA	UN	1,00000000	304,0900	304,0900
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4000	3,0800
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					689,2772

VALOR:	879,21
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			01/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 1.099,01

8.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,6200	99,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5900	123,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5900	41,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						295,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9100	0,7092
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,8700	138,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,4500	146,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6000	45,6000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,4700	44,9400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,4000	118,8000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	156,0200	312,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,4000	6,1600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						827,0372

VALOR: 1.122,30

VALOR COM BDI: 1.402,88

8.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5900	41,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0400	52,0400
TOTAL MATERIAL:						52,0400

VALOR: 126,46

VALOR COM BDI: 158,08

8.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5900	30,8850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250