

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



DECLARAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001  
BARBALHA/CE, 26 DE SETEMBRO DE 2023.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31  
RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000  
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:  
AGÊNCIA: 714  
CONTA CORRENTE: 4796-1  
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.  
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.  
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308  
361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.09.26 17:32:36  
03'00"

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.09.26 17:40:33 03'00"

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 0618865306

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	UNIDADE	R\$ 4.931.947,08 (Quatro Milhões Novecentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Oito centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira -- Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b>	26/09/2023	<b>BDI :</b>	26,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>SEINFRA</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DIAS</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>COMPOSIÇÕES</b>	0,00% 47,48% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMBIDI	SEINFRA	COMBIDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 209.168,78	R\$ 268.484,72
1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,92	R\$ 37.385,28	R\$ 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 12.294,60	R\$ 15.779,78
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,10	R\$ 9.572,49	R\$ 12.288,09
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 13.748,80	R\$ 17.648,90
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 4.615,21	R\$ 5.924,96
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 24,68	R\$ 31,86	R\$ 24.309,80	R\$ 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 44,07	R\$ 56,56	R\$ 26.078,93	R\$ 33.393,02
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 20.971,80	R\$ 26.919,30
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 17,55	R\$ 22,53	R\$ 5.896,80	R\$ 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 7.723,40	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,05	R\$ 542,98	R\$ 34.097,83	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,75	R\$ 38,18	R\$ 14.875,00	R\$ 19.090,00
<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 6.321,61	R\$ 8.113,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	193,40	R\$ 26,43	R\$ 33,92	R\$ 4.054,36	R\$ 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 406,02	R\$ 521,13	R\$ 23.955,18	R\$ 30.746,67
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 586,30	R\$ 752,52	R\$ 20.755,02	R\$ 26.639,21
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	595,00	R\$ 33,13	R\$ 42,52	R\$ 19.381,05	R\$ 24.874,20
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 109,24	R\$ 140,21	R\$ 27.310,00	R\$ 35.062,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 12,42	R\$ 15,94	R\$ 40.092,63	R\$ 51.455,44
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 391,92	R\$ 503,03	R\$ 30.177,84	R\$ 38.733,31
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,84	R\$ 173,07	R\$ 16.800,80	R\$ 20.766,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,91 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 122,89	R\$ 157,73	R\$ 25.656,12	R\$ 32.807,84

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Buiandreira - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7  
 CONTATO: (85) 99726-7866  
 nclconstrutora@hotmail.com

*[Assinatura]*

**LICITACION**  
 Nº 17862  
 Rubrica

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	DATA INÍCIO:	05/2021	DATA FIM:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
			PROPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.561,34	R\$ 2.003,98	R\$ 15.800,76	R\$ 20.280,28
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 156,66	R\$ 199,78	R\$ 32.886,50	R\$ 41.953,80
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 34,57	R\$ 44,37	R\$ 11.494,53	R\$ 14.763,03
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 57,56	R\$ 73,88	R\$ 76.748,20	R\$ 98.508,64
3		<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 217,88	R\$ 279,65	R\$ 44.098,91	R\$ 56.601,16
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 193,56	R\$ 288,43	R\$ 39.176,54	R\$ 50.282,23
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 77,54	R\$ 99,52	R\$ 39.514,38	R\$ 50.715,39
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 43,82	R\$ 56,24	R\$ 16.198,87	R\$ 20.786,30
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.282,50	R\$ 4.213,09	R\$ 68.474,89	R\$ 88.474,89
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 475,71	R\$ 610,57	R\$ 78.320,89	R\$ 100.524,24
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,08	R\$ 296,06	R\$ 379,99	R\$ 27.853,32	R\$ 35.749,46
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 716,02	R\$ 919,01	R\$ 75.182,10	R\$ 96.496,05
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 346,14	R\$ 444,27	R\$ 13.736,30	R\$ 17.633,08
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CÓRES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 440,67	R\$ 565,60	R\$ 12.965,70	R\$ 16.628,64
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CÓRES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 210,79	R\$ 270,55	R\$ 46.795,38	R\$ 60.062,10
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 71,86	R\$ 92,23	R\$ 12.862,94	R\$ 16.509,17
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 221,72	R\$ 284,58	R\$ 11.972,88	R\$ 15.367,32
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 62,07	R\$ 79,67	R\$ 7.541,51	R\$ 9.679,91
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 199,30	R\$ 255,80	R\$ 26.307,60	R\$ 33.765,60
4		<b>COBERTURA</b>							
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 49,40	R\$ 63,40	R\$ 76.076,00	R\$ 97.636,00
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 39,15	R\$ 50,25	R\$ 44.332,25	R\$ 57.033,75

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Buiandreira - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F. 06.462.721-7.  
 CONTATO: (86) 99726-7686  
 ncconstruktor@hotmali.com

17862  
 Rubrica

Página: 2

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b>	26/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEMI/BDI	COMI/BDI	SEMI/BDI	COMI/BDI
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 82,78	R\$ 106,26	R\$ 27.681,63	R\$ 35.930,00
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 143,52	R\$ 184,21	R\$ 47.993,09	R\$ 61.599,82
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 25,87	R\$ 32,95	R\$ 17.404,28	R\$ 22.340,10
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,83	R\$ 15,18	R\$ 9.700,60	R\$ 12.447,60
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,82	R\$ 34,17	R\$ 27.152,40	R\$ 34.853,40
4.8	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	860,00	R\$ 11,95	R\$ 15,21	R\$ 10.428,00	R\$ 13.384,90
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 53,66	R\$ 71,44	R\$ 24.156,44	R\$ 31.004,96
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 32,95	R\$ 41,52	R\$ 27.109,30	R\$ 34.793,76
<b>5</b>	<b>FORROS</b>								
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P5	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 64,65	R\$ 82,98	R\$ 70.468,50	R\$ 90.448,20
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,80	R\$ 12,58	R\$ 37.358,29	R\$ 47.955,84
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 30,01	R\$ 38,52	R\$ 47.161,92	R\$ 60.535,72
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 32,07	R\$ 41,16	R\$ 69.192,63	R\$ 88.804,76
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,96	R\$ 83,21	R\$ 106,80	R\$ 68.303,76	R\$ 87.667,85
6.5	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	820,86	R\$ 8,61	R\$ 11,05	R\$ 7.067,60	R\$ 9.070,50
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 297,44	R\$ 381,76	R\$ 20.237,82	R\$ 25.974,95
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 24.326,47	R\$ 31.220,67
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 23,23	R\$ 29,82	R\$ 15.401,49	R\$ 19.770,66
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 78,85	R\$ 101,20	R\$ 52.277,55	R\$ 67.095,60
7.4	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	663,00	R\$ 8,61	R\$ 11,05	R\$ 5.708,43	R\$ 7.326,15
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 110,46	R\$ 141,78	R\$ 167.236,44	R\$ 214.654,92
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 50,68	R\$ 65,05	R\$ 57.268,40	R\$ 73.506,50
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 42,49	R\$ 54,15	R\$ 43.977,15	R\$ 56.448,90

**Rubrica**  
 17863  
 LIC. 17863

*[Assinatura]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>	26/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>DATA REF.:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	84,44% 47,48% 05/2023
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 109,17	R\$ 140,12	R\$ 14.082,93	R\$ 18.075,48
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 22,85	R\$ 29,07	R\$ 26.047,50	R\$ 33.430,50
7.10	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 37,23	R\$ 47,78	R\$ 24.914,32	R\$ 31.974,38
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 223,06	R\$ 286,30	R\$ 32.622,53	R\$ 41.871,38
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 272.602,66</b>	<b>R\$ 349.883,30</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 207,32	R\$ 266,10	R\$ 17.414,88	R\$ 22.352,40
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 188,52	R\$ 241,97	R\$ 15.835,68	R\$ 20.325,48
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 84,24	R\$ 108,12	R\$ 8.845,20	R\$ 11.352,60
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 70,10	R\$ 89,97	R\$ 5.888,40	R\$ 7.557,48
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 45,28	R\$ 58,12	R\$ 4.754,40	R\$ 6.102,60
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 191,17	R\$ 245,37	R\$ 11.561,96	R\$ 14.839,98
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 86,28	R\$ 110,74	R\$ 10.526,16	R\$ 13.510,28
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 39,60	R\$ 50,83	R\$ 4.989,60	R\$ 6.404,58
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 62,16	R\$ 79,78	R\$ 7.832,16	R\$ 10.052,28
8.10	89665	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,46	R\$ 18,56	R\$ 10.122,00	R\$ 12.992,00
8.11	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	685,00	R\$ 5,99	R\$ 7,69	R\$ 3.983,35	R\$ 5.113,85
8.12	89669	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 8,34	R\$ 10,70	R\$ 5.546,10	R\$ 7.115,50
8.13	89668	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	695,00	R\$ 4,55	R\$ 5,84	R\$ 3.025,75	R\$ 3.853,60
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 531,58	R\$ 682,28	R\$ 20.731,62	R\$ 26.608,92
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 101,28	R\$ 129,99	R\$ 14.888,16	R\$ 19.108,53
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 23,16	R\$ 29,73	R\$ 5.512,08	R\$ 7.075,74
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 19,08	R\$ 24,49	R\$ 273,92	R\$ 5.485,76

Rua Placido Macedo Nascimento, 798, Sala A, Bulandreira - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7686  
 ndconstrutora@hotmail.com

7864

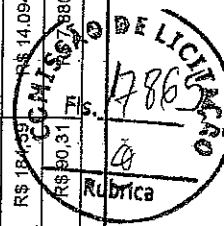
Publita

Página: 4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>	26/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,66%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS	<b>SEINFRA:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>Composições:</b>	PROPRIA		0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 858,76	R\$ 858,35	R\$ 42.131,88	R\$ 54.076,05
8.19	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 29,22	R\$ 37,50	R\$ 8.181,60	R\$ 10.500,00
8.20	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 60,51	R\$ 77,66	R\$ 13.554,24	R\$ 17.395,84
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 392,50	R\$ 503,77	R\$ 17.662,50	R\$ 22.669,65
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.926,78	R\$ 5.040,02	R\$ 35.341,02	R\$ 45.360,18
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 690.334,32</b>	<b>R\$ 886.066,47</b>
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 7,13	R\$ 9,15	R\$ 54.972,30	R\$ 70.546,50
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,91	R\$ 7,59	R\$ 49.644,00	R\$ 63.756,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 23,40	R\$ 28,75	R\$ 9.273,60	R\$ 11.902,50
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 23.504,00	R\$ 30.160,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,19	R\$ 9,23	R\$ 14.308,10	R\$ 18.367,70
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 36,52	R\$ 46,87	R\$ 13.293,28	R\$ 17.060,68
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 47,20	R\$ 60,58	R\$ 4.966,00	R\$ 6.360,90
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	584,00	R\$ 19,51	R\$ 25,04	R\$ 10.808,54	R\$ 13.872,16
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,95	R\$ 19,19	R\$ 47.092,50	R\$ 60.448,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,72	R\$ 11,19	R\$ 11.948,40	R\$ 15.330,30
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,76	R\$ 8,69	R\$ 6.726,20	R\$ 8.636,60
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,76	R\$ 8,68	R\$ 8.517,60	R\$ 10.936,80
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 98,81	R\$ 126,92	R\$ 6.225,03	R\$ 7.989,66
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 109,04	R\$ 139,95	R\$ 6.869,52	R\$ 8.816,85
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 8,20	R\$ 10,52	R\$ 22.386,00	R\$ 28.719,60
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,65	R\$ 9,82	R\$ 21.343,50	R\$ 27.397,80
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 149,72	R\$ 192,17	R\$ 11.528,44	R\$ 14.797,09
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 143,82	R\$ 184,99	R\$ 14.094,36	R\$ 18.089,82
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 70,96	R\$ 90,31	R\$ 7.980,32	R\$ 10.114,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.  
 LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 26/09/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 16,73	R\$ 21,47	R\$ 13.467,65	R\$ 17.283,35
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 14,65	R\$ 18,80	R\$ 7.998,90	R\$ 10.264,80
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 25,66	R\$ 33,18	R\$ 11.761,75	R\$ 15.096,90
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,21	R\$ 5,40	R\$ 1.662,95	R\$ 2.133,00
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 15,38	R\$ 19,74	R\$ 17.225,60	R\$ 22.108,80
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,69	R\$ 102,28	R\$ 8.367,45	R\$ 10.739,40
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,69	R\$ 102,28	R\$ 8.367,45	R\$ 10.739,40
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,69	R\$ 102,28	R\$ 8.367,45	R\$ 10.739,40
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 79,69	R\$ 102,28	R\$ 6.693,96	R\$ 8.591,52
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,73	R\$ 25,32	R\$ 3.728,97	R\$ 4.785,48
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,73	R\$ 25,32	R\$ 3.728,97	R\$ 4.785,48
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 106,13	R\$ 136,22	R\$ 14.327,55	R\$ 18.389,70
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 209,30	R\$ 269,94	R\$ 8.162,70	R\$ 10.476,96
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,99	R\$ 7,69	R\$ 6.528,10	R\$ 8.382,10
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,82	R\$ 8,75	R\$ 4.774,00	R\$ 6.125,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 22,25	R\$ 28,56	R\$ 8.465,00	R\$ 10.852,80
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 30,37	R\$ 38,98	R\$ 16.551,65	R\$ 21.244,10
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,91	R\$ 33,26	R\$ 14.120,95	R\$ 18.126,70
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 39,09	R\$ 50,17	R\$ 12.117,90	R\$ 15.552,70
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,69	R\$ 18,35	R\$ 17.774,90	R\$ 22.808,50
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.224,41	R\$ 1.571,93	R\$ 12.244,10	R\$ 15.715,30
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 288,92	R\$ 370,83	R\$ 12.134,64	R\$ 15.574,86
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	R\$ 12,63	R\$ 21.081,60	R\$ 27.064,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,72	R\$ 6,06	R\$ 10.195,20	R\$ 13.099,60
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 11,08	R\$ 14,22	R\$ 10.279,00	R\$ 13.153,50

17866  
 Rubrica

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Buiandreira -- Barbalha-Ce; CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7.  
 CONTATO: (86) 99726-7666  
 rnconstruktor@holmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>	26/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DIAS:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>Composições:</b>			0,00%

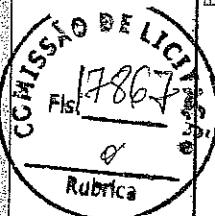
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 42,51	R\$ 54,56	R\$ 10.627,50	R\$ 13.640,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 65,88	R\$ 84,56	R\$ 25.824,96	R\$ 33.147,82
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	284,00	R\$ 78,01	R\$ 100,13	R\$ 22.934,94	R\$ 29.438,22
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 66,02	R\$ 83,45	R\$ 25.487,84	R\$ 32.712,40
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>							
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 44.833,88	R\$ 57.530,20
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,60	R\$ 14,89	R\$ 64.235,00	R\$ 82.453,88
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 20,06	R\$ 25,75	R\$ 163.336,54	R\$ 209.666,80
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,81	R\$ 24,14	R\$ 132.723,36	R\$ 170.331,84
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,95	R\$ 17,90	R\$ 58.590,00	R\$ 75.180,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,69	R\$ 8,59	R\$ 31.108,50	R\$ 39.943,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 36,92	R\$ 47,39	R\$ 93.410,55	R\$ 119.900,49
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 16,20	R\$ 20,79	R\$ 28.436,83	R\$ 36.493,93
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 20,02	R\$ 25,70	R\$ 35.142,91	R\$ 45.112,75
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.066,00	R\$ 22,47	R\$ 28,84	R\$ 46.872,42	R\$ 60.160,24
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.069.402,72

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.842.544,36

VALOR TOTAL: R\$ 4.911.947,08

Quatro Milhões Novecentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Oito centavos



Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Dados: 2023.09.26 17:35:45 -03'00'

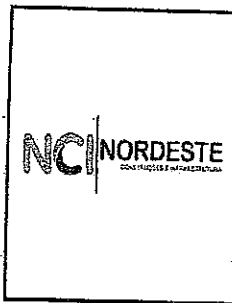
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:0510587739  
0

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:0510587739  
Dados: 2023.09.26 17:41:59 -03'00'

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Buiandreira - Barbalha-CE, CEP:83180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (86) 99726-7686  
nconstrutora@hotmail.com



**RESUMO DO ORÇAMENTO**



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	5,44%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 449.889,98	9,12%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 669.275,54	13,57%
4	COBERTURA	R\$ 400.624,19	8,12%
5	FORROS	R\$ 90.448,20	1,83%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.009,62	6,49%
7	PISOS	R\$ 595.375,14	12,07%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 349.883,30	7,09%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 886.066,47	17,97%
10	PINTURA	R\$ 896.773,13	18,18%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	0,10%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.089.402,72 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.842.544,36  
 VALOR TOTAL: R\$ 4.931.947,08

Quatro Milhões Novecentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Oito centavos

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 0 Dados: 2023.09.26 17:42:14 -03'00'

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.09.26 17:35:25 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF	
			05/2021	
			06/2023	



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

## 1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 7,26</b>


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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,8810</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 33,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 52,88</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1016</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,22

## 1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81

## 1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

**1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,0675</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 28,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,07</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9151</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,92</b>

**1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,5480</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,55</b>

**1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,5762
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 6,79
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,58
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 10,58

## 1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 423,0480

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 161,58
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 271,49
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 423,05
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 423,05

## 1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,7540


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,71
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 19,04
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 29,75
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 29,75

## 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,2075

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 26,67
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 41,21
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 41,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,1500	R\$ 21,9427
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,8700	R\$ 64,7570
TOTAL Material:						R\$ 141,4497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 406,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 406,02


## 2.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:						R\$ 143,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 411,1400	R\$ 123,3420
TOTAL Serviço:						R\$ 123,3420

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 586,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 586,30

## 2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 50,0400	R\$ 30,0240
TOTAL Material:						R\$ 30,0240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,13

## 2.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,0300	R\$ 11,6229
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,5500	R\$ 0,6550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 22,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,3000	R\$ 3,0750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2200	R\$ 6,4566
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,9200	R\$ 14,2720
TOTAL Material:						R\$ 58,5615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,24

## 2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 114,9100	R\$ 0,9193
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9193

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,3160
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1792
TOTAL Material:						R\$ 8,4952

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6509

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,1500	R\$ 52,1440
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,8900	R\$ 42,5670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,8500	R\$ 13,7627
TOTAL Material:						R\$ 282,9737

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 323,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 391,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 391,92</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 134,8400



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 49,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 85,38
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 134,84
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 134,84

## 2.10. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3800	R\$ 5,4612
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,1400	R\$ 56,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2400	R\$ 14,6120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,3690
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,0934
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,9200	R\$ 5,7980
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 86,4736

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 364,3700	R\$ 14,5748
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 23,7048

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 106,53
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 16,36
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 122,89
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 122,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,6509

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 508,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,9600	R\$ 10,7520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,1500	R\$ 37,5035



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,8900	R\$ 59,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2400	R\$ 6,7440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 24,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 44,6000
TOTAL Material:						R\$ 856,8069

Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.126,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.561,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.561,34

**2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,4700	R\$ 28,7980
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 7,0850
TOTAL Material:						R\$ 35,8830


Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,7660

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,90
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 74,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,65

**2.13. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)**

Material						
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,8900	R\$ 2,4450
TOTAL Material:						R\$ 2,4450

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composição</b>	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,3370</b>

Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,6400	R\$ 11,7910
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,7910</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 34,57</b>

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,1500	R\$ 0,9023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,3787</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1860</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 57,56</b>

### 3.1. 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	R\$ 217,8800	R\$ 217,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 217,8800</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 217,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 217,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 217,88</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF:</b>	
			05/2021	
			84,44%	47,46%
			05/2023	
			<b>Composição:</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,5600	R\$ 193,5600
TOTAL Material:						R\$ 193,5600

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 193,56</b>

### 3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,0600	R\$ 61,0600
TOTAL Material:						R\$ 61,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,5000	R\$ 2,2106
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2106

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 77,54</b>

### 3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,7900	R\$ 38,6295
TOTAL Material:						R\$ 38,6295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
					0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1925</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,82</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 43,82</b>



**3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,0600
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,9000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,4100
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,3800
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,9100
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 96,1200
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 538,5300
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,7200
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 294,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.282,5013</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3.282,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3.282,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 3.282,50</b>

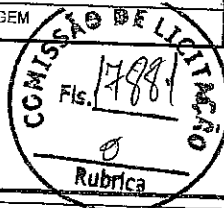
**3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 405,6794</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,0300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 431,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 475,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 475,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,5800	R\$ 0,4794
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 17,5800	R\$ 43,9500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0150
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 21,9800	R\$ 39,1244
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 46,7800	R\$ 27,6002
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 113,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 228,0292</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,0300</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 296,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 296,06</b>


**3.8. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,5800	R\$ 71,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 333,8200	R\$ 333,8200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,0400	R\$ 311,0400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 716,0200</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 598,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 716,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 716,02</b>

**3.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,5800	R\$ 0,0666
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		FONTE		VERSÃO		
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SEINFRA		HORA		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI		MES		
				Composição		REF			
				2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		05/2023	
				PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,0700	R\$ 314,0700
					TOTAL Material:	R\$ 314,2116

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9270



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 326,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 346,14

**3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,6700	R\$ 440,6700
					TOTAL Material:	R\$ 440,6700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 440,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 440,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 440,67

**3.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,8920
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 389,0500	R\$ 155,6200
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,8100	R\$ 26,7240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,7400	R\$ 22,5522
					TOTAL Material:	R\$ 210,7882

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,79



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 210,79</b>
------------------------	-------------------

**3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,3800	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,3800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,5000	R\$ 2,2106
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,2106</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 71,86</b>

**3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,5800	R\$ 0,1332
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,1500
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,3900	R\$ 198,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 199,6732</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,0475</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 207,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 221,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 221,72</b>

**3.14. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 16,0000

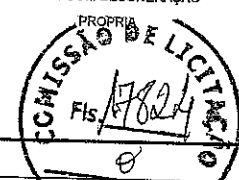


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>Rubrica</b>	<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 16,0000
----------------	------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,3725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 471,6400	R\$ 1,6979
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,6979

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 62,07</b>

### 3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,1500	R\$ 0,4812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,8800	R\$ 87,8800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 90,3398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 108,9600

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 131,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 67,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 199,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 199,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 9,4500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 39,9520



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,40

**4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9300	R\$ 0,7465
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,8610
TOTAL Material:						R\$ 1,6075

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 17,8850
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,1600	R\$ 21,4928
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,8500	R\$ 1,6620
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 45,2398

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,78

**4.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b> 26/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 17,8850
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,1600	R\$ 21,4928
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,8500	R\$ 1,6620
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2000	R\$ 4,2000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 20,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,0298</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,4920</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 47,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 143,52</b>

**4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,4000	R\$ 0,9368
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9368</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,67</b>

**4.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

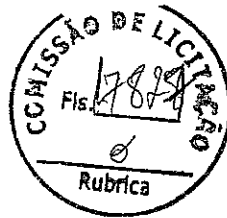
Página 28 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			05/2021	05/2023	
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,4000	R\$ 0,9368
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,9368



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,97
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,83
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 11,83

### 4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,2700	R\$ 1,3362
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,1240

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,12
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 13,50
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 26,62
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 26,62

### 4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 66,5800	R\$ 0,1665
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,6460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,2070

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 29 de 71



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,85</b>

## 4.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,8600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,2900	R\$ 38,8190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,3990</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 55,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,8338
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,9695
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,8033</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,35</b>

## 5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,02	R\$ 0,81



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 22,64	R\$ 24,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,30	R\$ 0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 33,98	R\$ 0,44
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 58,24	R\$ 1,93
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,34	R\$ 3,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 6,22	R\$ 23,94
TOTAL Material:						R\$ 55,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,65

**6.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 65,8500	R\$ 0,4610
TOTAL Material:						R\$ 1,6610

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1348

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,80

**6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,1500	R\$ 1,4616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 31 de 77



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,9020</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,01</b>

**6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 411,1400	R\$ 10,2785
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,2785</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,07</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,7100	R\$ 42,5810
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,0610</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1504</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,21</b>



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 28/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 83,21</b>
------------------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,2000	R\$ 1,3504
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3504</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,5800	R\$ 0,5326
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,2800	R\$ 239,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,4126</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,0240</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 35,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 297,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 297,44</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9200	R\$ 0,7891
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7891</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,1500	R\$ 1,9970
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,8900	R\$ 2,9872



	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
					Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,4842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,1500	R\$ 2,1955
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,7100	R\$ 42,5810
TOTAL Material:						R\$ 57,0610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 78,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,2000	R\$ 1,3504
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3504</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,61</b>

## 7.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,2220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,6160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8380</b>

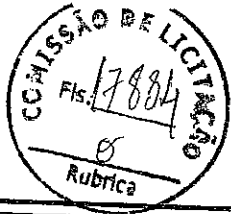
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,5800	R\$ 1,9974
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4000	R\$ 2,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,4869
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,8000	R\$ 3,2800
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,3400	R\$ 1,5670
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,8663</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,7390</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,63</b>
----------------------------	------------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 35 de 77

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REP
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,46

## 7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4620

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,3200
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,4345
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,8000	R\$ 3,2800
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,3400	R\$ 1,5670
TOTAL Material:						R\$ 13,7535

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,68

## 7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,1500	R\$ 1,0947
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,7400
TOTAL Material:						R\$ 3,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,49

**7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 67,8900	R\$ 78,0735
TOTAL Material:						R\$ 78,0735

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,17

**7.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
TOTAL Material:						R\$ 3,0700


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 314,9400	R\$ 10,7080
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7500	R\$ 0,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,65

**7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5000	R\$ 2,0061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,5900	R\$ 0,1623
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1684

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,1500	R\$ 3,4165
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,8800	R\$ 0,3502
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:						R\$ 29,2667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,23

**7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,4700	R\$ 110,3218
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 17,5800	R\$ 36,9180
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2100	R\$ 19,4520
TOTAL Material:						R\$ 166,6918


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 223,06

**8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			FONTE		VERSÃO		HORA	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
						Composição		PRÓPRIA		0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 66,5800	R\$ 0,2330
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 6,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 29,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,1750</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,1450</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,32

## 8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,5800	R\$ 0,2663
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,6600	R\$ 3,1878
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4800	R\$ 5,2200
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,3791</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 150,1450
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 96,16
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 92,36
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 188,52
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						R\$ 188,52



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3200	R\$ 61,3200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,6249

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 70,58
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		R\$ 13,66
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 84,24
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		R\$ 84,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 47,4750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,6249

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 56,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		R\$ 13,67
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 70,10
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		R\$ 70,10

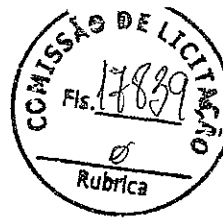
### 8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
TOTAL Material:					R\$ 26,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 45,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,3800	R\$ 38,8926
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,8064
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 80,1500	R\$ 1,9850
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,8900	R\$ 2,7156
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,0300	R\$ 10,8120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,1000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,9200	R\$ 1,0704
TOTAL Material:					R\$ 64,3820


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7862

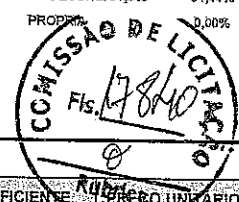
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 113,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 77,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 191,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 191,17</b>

**8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF:</b>	
			05/2021	
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
			84,44%	0,00%
			47,48%	0,00%




Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,59	R\$ 1,99
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,80	R\$ 0,82
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,32	R\$ 0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,53	R\$ 21,78
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,87	R\$ 19,72
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,85	R\$ 0,13
89763 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,74	R\$ 9,99
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,55	R\$ 0,19
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 22,49	R\$ 1,57
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 86,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 86,28</b>

**8.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,80	R\$ 0,47
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 34,70	R\$ 0,22
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,32	R\$ 0,20
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			Composição	PRÓPRIA	<b>REF</b>




Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 20,60	R\$ 0,49
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 21,94	R\$ 1,58
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 21,07	R\$ 1,33
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 35,68	R\$ 4,49
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 37,86	R\$ 1,05
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 11,74	R\$ 2,73
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,85	R\$ 0,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,55	R\$ 0,75
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 33,83	R\$ 1,34
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 36,01	R\$ 0,73
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 19,63	R\$ 17,47
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 29,10	R\$ 3,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,60</b>

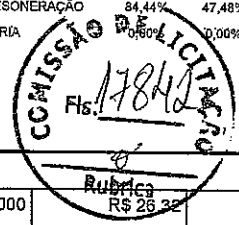
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 39,60</b>

**8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,31	R\$ 0,52
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 39,02	R\$ 8,28
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,07	R\$ 0,75
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 27,33	R\$ 0,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 25,32	R\$ 1,71
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 29,82	R\$ 0,53
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 48,74	R\$ 1,51
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 47,38	R\$ 5,14
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 52,05	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 15,24	R\$ 3,64
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 14,55	R\$ 1,42
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 16,90	R\$ 2,14
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,84	R\$ 1,35
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 41,55	R\$ 2,48
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 40,19	R\$ 1,92
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 24,98	R\$ 14,01
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 32,48	R\$ 5,99
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 23,99	R\$ 6,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 62,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 62,16</b>

**8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,46	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,70	R\$ 3,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,59	R\$ 4,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54
--	-----------



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,18
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 3,28
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,46
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 14,46

**8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,68	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,46	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,15	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,59	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,56

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,58
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 1,41
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 5,99
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 5,99

**8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 48,68	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,46	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,15	R\$ 0,66
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,09



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,36%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,34</b>

**8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,68	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,46	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,15	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,3800	R\$ 4,4280
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 66,5800	R\$ 1,2650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,9150
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,7540
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 65,8500	R\$ 1,7121
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,0300	R\$ 147,0300
I1883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,2400	R\$ 146,2400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1700	R\$ 33,1700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 384,7641</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 148,8200



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 441,65
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 89,93
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 531,58
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 531,58

**9.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,1000	R\$ 77,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 77,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,1085

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 86,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 14,56
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 101,28
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 101,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,4650

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 8,19
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 23,16
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 23,16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 28/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



## 8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,0300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0480</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,8300	R\$ 352,8300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,6700	R\$ 186,6700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 594,5800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,1800</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 623,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 44,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 668,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 668,76</b>

## 8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,46	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,16	R\$ 26,04

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>Rubrica</b>	<b>Material:</b>	<b>R\$ 26,10</b>
----------------	------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,22</b>

**8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,46	R\$ 0,10
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 53,14	R\$ 55,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 60,51</b>

**8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,6100	R\$ 381,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 381,6100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8850</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 385,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 392,50</b>

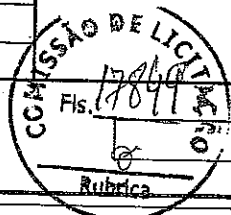


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 392,50

## 8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 67,8900	R\$ 101,2919
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,5900	R\$ 91,7700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,6600	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 217,2119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,1000

Serviço		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	R\$ 57,5600	R\$ 578,4780
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,0800	R\$ 1.293,0336
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,9200	R\$ 540,8312
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 346,3200	R\$ 100,4328
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 364,3700	R\$ 217,8933
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,3000	R\$ 118,3120
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 242,6600
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3.678,4713

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 2.473,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 1.452,92
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 3.926,78
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 3.926,78

## 9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,6214
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,6214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,5048

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,38
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 2,75
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

Página 50 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,13
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 7,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7850
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,7850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,1294

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,40
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 2,51
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 5,91
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 5,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 7,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8866

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 15,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,63
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 22,40
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 22,40

### 9.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,4320
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 1,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,19

**9.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
TOTAL Material:						R\$ 16,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,52

**9.7. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100	
					<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 13,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 33,7860



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 47,20</b>

**9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500	
					<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 11,2620

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,51</b>

**9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300	
					<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 1,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 13,4160

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,95</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



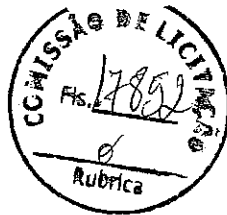
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 26/08/2023		BDI : 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 3,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,72</b>

## 9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
TOTAL Material:						R\$ 3,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,76</b>

## 9.12. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
TOTAL Material:						R\$ 3,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,28</b>

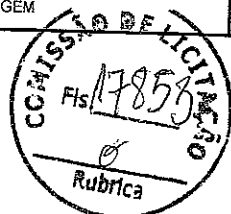
Página 54 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/08/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,76</b>

### 9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,7300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 79,0800</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 47,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 98,81</b>

### 9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7200	R\$ 41,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,2440</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 39,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 109,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,3150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3150</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 55 de 77

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,8802



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,98
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,20

## 9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,5200


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,1294

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,65

## 9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,2400	R\$ 91,3920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,6700	R\$ 9,1026
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 364,3700	R\$ 9,1821
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 106,7400	R\$ 12,8088
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,5500	R\$ 18,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 149,7169

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,15
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,72

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/D4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço		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	1,30000000	R\$ 57,5600	R\$ 74,8280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,9900	R\$ 7,5474
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 501,9300	R\$ 10,0388
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,8000	R\$ 51,4080
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 143,8220</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,82

**9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 23,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,4300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,9250</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,36

**9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,7202
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,7202</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,0064</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,73</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8834</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,65</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,9600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8898</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,85</b>

## 9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8770
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,21

## 9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,38

## 9.25. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000
TOTAL Material:						R\$ 45,9000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,69

## 9.26. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 26/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			<b>REF</b>	
			05/2021	
			05/2023	
			<b>Composição</b>	
			PRÓPRIA	
			0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 45,9000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 79,69</b>

## 9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000
TOTAL Material:						R\$ 45,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 79,69</b>


## 9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000
TOTAL Material:						R\$ 45,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 79,69</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM							

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

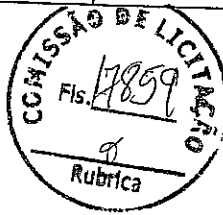
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
TOTAL Material:						R\$ 8,4700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,73</b>



## 9.30. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
TOTAL Material:						R\$ 8,4700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1300	R\$ 106,1300
TOTAL Material:						R\$ 106,1300

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 106,13</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 61 de 77



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b> 26/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

## 9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,7800	R\$ 186,7800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 186,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,5240



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 195,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 209,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 209,30</b>

## 9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,0310

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 5,99</b>

## 9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,0310

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,82</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 62 de 77



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
------------------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8700	R\$ 5,3570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3570</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,8930</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,25</b>

## 9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8430</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5240</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,37</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,1390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,1390</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>

Página 63 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023      BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,91</b>

**9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,6500	R\$ 12,8150
TOTAL Material:						R\$ 12,8150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2780

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 39,09</b>

**9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,4320
TOTAL Material:						R\$ 3,4320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8620

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,69</b>

**9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 32,4800



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,1700	R\$ 310,1700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5000	R\$ 3,7500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,4700	R\$ 550,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.044,2200</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,1920</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.114,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 109,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.224,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.224,41</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3900	R\$ 28,3900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5800	R\$ 95,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 176,3000</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,6200</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 220,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 288,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 288,92</b>

**9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 9,7580
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,81
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 5,95
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 9,76
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 9,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 60,1500	R\$ 0,0120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0015
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,0488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,6705

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 1,84
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 2,88
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,72
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 4,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6932
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,6932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,3850

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 5,36
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 5,72
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,08
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 11,08

### 9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 26/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200	R\$ 28,6200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 28,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,8898



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 42,51</b>

**9.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7200	R\$ 36,7200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,1550

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 65,88</b>


**9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7200	R\$ 36,7200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,2940

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 78,01</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			<b>REF</b>	
			05/2021	05/2023
			<b>Composição</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8600	R\$ 35,8600
TOTAL Material:						R\$ 35,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 47,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 17,68
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 65,02
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 65,02

## 10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,2600	R\$ 2,9820
TOTAL Material:						R\$ 3,2270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,73
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,96
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,69
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 14,69

## 10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,8200

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA E MANTENEDORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 28/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,0160
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,3200	R\$ 0,7660
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6100	R\$ 1,2732
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9100	R\$ 3,7247
TOTAL Material:						R\$ 5,8664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,06</b>

**10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,2912
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9400	R\$ 3,2198
TOTAL Material:						R\$ 4,6335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 26/09/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 18,81</b>

## 10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,8700	R\$ 2,2553
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,8000	R\$ 2,1080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3633</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5850</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,95</b>

## 10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4590
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4590</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2310</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,69</b>

## 10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,3200	R\$ 0,4596
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2700	R\$ 3,5632
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4530

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 70 de 77

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 26/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	
			05/2023	
			<b>Composição</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,1200	R\$ 2,4144
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,8902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,0320



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 18,64
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 18,28
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 36,92
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 36,92

### 10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,1100	R\$ 3,6495
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,8945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,3005


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 7,49
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 16,20
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 16,20

### 10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3200	R\$ 0,6128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2700	R\$ 3,5632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,3000	R\$ 1,4690
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,8410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1775

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,02

## 10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,3880
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 21,9100	R\$ 5,4775
TOTAL Material:						R\$ 5,8655

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,47

## 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17

LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.09.26 17:44:13 -03'00'

KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.09.26 17:34:30 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Página 72 de 77

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
DATA:	26/09/2023	BDI:	28,36%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%

MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 449.889,98	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 689.275,54	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79	4,17 % R\$ 27.908,79
4	COBERTURA	R\$ 400.624,19	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03	4,17 % R\$ 16.706,03
5	FORROS	R\$ 90.448,20	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.009,62	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40
7	PISOS	R\$ 595.375,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 349.883,30	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 886.066,47	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97
10	PINTURA	R\$ 896.773,13	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37
		R\$ 4.931.947,08	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18	4,17 % R\$ 205.662,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 449.889,98	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41	4,17 % R\$ 18.760,41

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandreira - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E CCE: 06.492.721-7.  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ncoconstutora@hotmail.com

17871  
 Rubrica  
 DE LICITACIONES  
 17871



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>	26/09/2023	<b>BDI:</b>	28,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>DATA REF:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	08/2021
			PRÓPRIA	<b>MES:</b>	08/2023
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 669.275,54	4,17 %	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79
4	COBERTURA	R\$ 400.624,19	4,17 %	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03
5	FORROS	R\$ 90.448,20	4,17 %	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69	R\$ 3.771,69
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.009,62	4,17 %	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40	R\$ 13.344,40
7	PISOS	R\$ 595.375,14	4,17 %	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14	R\$ 24.827,14
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 349.883,30	4,17 %	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13	R\$ 14.590,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 886.066,47	4,17 %	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97	R\$ 36.948,97
10	PINTURA	R\$ 886.773,13	4,17 %	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44	R\$ 37.395,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 %	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
		R\$ 4.931.947,08		R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18
				R\$ 2.056.621,80	R\$ 2.262.283,98	R\$ 2.673.608,34	R\$ 2.879.270,62	R\$ 3.084.852,16	R\$ 3.290.514,34	R\$ 3.496.176,52	R\$ 3.701.838,70


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17 %	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	100,00 %
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 449.889,98	4,17 %	R\$ 18.760,41	R\$ 18.760,41	R\$ 18.760,41	R\$ 18.760,41	R\$ 18.400,55	100,00 %
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 669.275,54	4,17 %	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.908,79	R\$ 27.373,37	100,00 %
4	COBERTURA	R\$ 400.624,19	4,17 %	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 16.706,03	R\$ 15.365,50	100,00 %



Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Barlandeira - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7.  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nctconstrutora@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES:19	MES:20	MES:21	MES:22	MES:23	MES:24	Total parcela
5	FORROS	R\$ 90.448,20	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,17 % R\$ 3.771,69	4,09 % R\$ 3.699,33	100,00 % R\$ 90.448,20
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.009,62	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,17 % R\$ 13.344,40	4,09 % R\$ 13.088,42	100,00 % R\$ 320.009,62
7	PISOS	R\$ 595.375,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,17 % R\$ 24.827,14	4,09 % R\$ 24.350,92	100,00 % R\$ 595.375,14
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 349.883,30	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,17 % R\$ 14.590,13	4,09 % R\$ 14.310,31	100,00 % R\$ 349.883,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 886.066,47	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,17 % R\$ 36.948,97	4,09 % R\$ 36.240,16	100,00 % R\$ 886.066,47
10	PINTURA	R\$ 896.773,13	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,17 % R\$ 37.395,44	4,09 % R\$ 36.678,01	100,00 % R\$ 896.773,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,09 % R\$ 209,28	100,00 % R\$ 5.116,79
		R\$ 4.931.947,08	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 205.662,18	R\$ 201.797,48	R\$ 4.931.947,08
			R\$ 3.907.500,88	R\$ 4.113.163,06	R\$ 4.318.825,24	R\$ 4.524.487,42	R\$ 4.730.149,60	R\$ 4.931.947,08	



LUCAS KAUE PESSOA  
 Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.09.26 17:43:37 -03'00'

KENNEDY PESSOA  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:025413083  
 Dados: 2023.09.26 17:34:06 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>


**BDI = 28,35%**

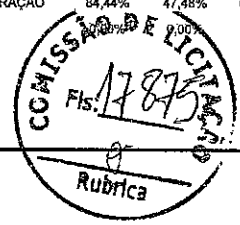
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.09.26 17:43:23 -03'00'

KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.09.26 17:53:47 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA : 26/09/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**LUCAS KAUE PESSOA** Assinado de forma digital por  
**BARROS:0510587739** LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 0 Dados: 2023.09.26 17:42:56 -03'00'

**KENNEDY PESSOA** Assinado de forma digital por  
**BARROS:02541308361** KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
**8361** Dados: 2023.09.26 17:33:26 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA : 26/09/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:0510587739  
 Dados: 2023.09.26 17:42:36  
 -03'00"

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.09.26 17:33:07 -03'00"