

**CARTA PROPOSTA**

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE 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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 4.412.342,82 (quatro milhões, quatrocentos e doze mil, trezentos e quarenta e dois reais e oitenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES	R\$ 4.412.342,82

**QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E DOZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 22.575.652/0001-97  
**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE CEP: 62940-000  
**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com  
**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **720 (SETECENTOS E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.01 19:45:19 -03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:8814845930459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:8814845930459304  
Dados: 2023.10.01 19:45:33 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE 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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.01 19:45:48 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01  
19:45:41 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 2 DE 57

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS - BOÁ VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228.205,03	5,17
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	404.342,47	9,16
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	627.692,50	14,23
4	COBERTURA	353.003,56	8,00
5	FORROS	85.488,70	1,94
6	REVESTIMENTOS	284.290,51	6,44
7	PISOS	531.675,87	12,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	320.808,71	7,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	788.019,87	17,86
10	PINTURA	784.483,39	17,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.332,21	0,10
VALOR BDI TOTAL:		974.520,50	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.437.822,32	
VALOR TOTAL:		4.412.342,82	



QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E DOZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001  
CONSTRUCOES:225756520001-97  
Dados: 2023.10.01 19:45:57-03'00"

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01 19:46:05 -03'00"

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								177.805,49	228.205,03
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	7,49	9,61	24.756,92	31.764,22
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	6,17	7,92	5.034,72	6.462,72
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	44,95	57,69	10.450,88	13.412,93
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	11,99	15,39	8.140,01	10.448,27
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	11,24	14,43	11.689,60	15.007,20
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	7,49	9,61	3.923,71	5.034,29
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	20,98	26,93	20.665,30	26.526,05
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	37,46	48,08	22.116,38	28.386,43
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	19,48	25,00	17.824,20	22.875,00
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	14,92	19,15	5.013,12	6.434,40
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	8,99	11,54	6.562,70	8.42
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	359,59	461,53	28.982,95	37.199,32
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	25,29	32,46	12.645,00	16.230,00
								<b>315.031,03</b>	<b>404.342,47</b>
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	35,03	44,96	5.373,60	6.896,86
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	22,47	28,84	3.446,90	4.424,06
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	359,99	462,05	21.239,41	27.260,95
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	521,07	668,79	18.445,88	23.675,17
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	31,23	40,08	18.269,55	23.446,80
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	98,83	126,85	24.707,50	31.712,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	11,50	14,76	37.122,81	47.646,31
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	363,65	466,74	28.001,05	35.938,98
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	114,61	147,10	13.753,20	17.652,00
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	114,38	146,81	23.791,04	30.536,48
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	1.416,38	1.817,92	14.333,77	18.397,35
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	135,97	174,52	28.553,70	36.649,20
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	30,49	39,13	10.137,93	13.010,73
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	50,89	65,32	67.854,69	87.095,08
								<b>489.047,86</b>	<b>627.692,50</b>
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>								
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	207,44	266,25	41.985,86	53.889,00
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	184,29	236,54	37.300,30	47.875,70
3.3	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	72,31	92,81	36.849,18	47.295,98
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	41,20	52,88	15.227,52	19.544,45
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m E=10mm)	SEINFRA	M	21,00	3.125,19	4.011,18	65.628,99	84.234,78

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 4 DE 57

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	445,76	572,13	73.389,93	94.195,48
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	274,75	352,64	25.848,48	33.176,37
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	662,13	849,84	69.523,65	89.233,20
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	326,29	418,79	12.950,45	16.621,78
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	SEINFRA	M2	29,40	419,55	538,49	12.334,77	15.831,61
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 PROCESSÓ DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	200,67	257,56	44.548,74	57.178,32
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	66,91	85,88	11.976,89	15.372,52
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	208,86	268,07	11.278,44	14.475,78
3.14	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	54,52	69,98	6.624,18	8.502,57
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	178,64	229,28	23.580,48	30.264,96
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>275.029,39</b>	<b>353.003,56</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	42,96	55,14	66.158,40	84.915,60
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	33,44	42,92	37.954,40	48.714,20
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	74,98	96,24	25.073,31	32.182,66
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	128,74	165,24	43.050,66	55.256,26
4.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	22,57	28,97	15.302,46	19.641,66
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	10,12	12,99	8.298,40	10.651,80
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	23,09	29,64	23.551,80	30.232,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	10,14	13,01	8.923,20	11.448,80
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	51,84	66,54	22.498,56	28.878,36
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	28,90	37,09	24.218,20	31.081,42
<b>5</b>	<b>FORROS</b>							<b>66.609,90</b>	<b>85.488,70</b>
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	61,11	78,43	66.609,90	85.488,70
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>221.513,46</b>	<b>284.290,51</b>
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	8,51	10,92	32.440,72	41.627,80
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	26,06	33,45	40.954,33	52.568,01

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES.

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	27,95	35,87	60.303,52	77.391,32
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	76,52	98,21	62.812,21	80.616,66
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	7,46	9,57	6.123,62	7.855,63
6.6	C4068	BANCAÇA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	277,47	356,13	18.879,06	24.231,09
7	<b>PISOS</b>							<b>414.252,97</b>	<b>531.675,87</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	32,31	41,47	21.421,53	27.494,61
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	20,77	26,66	13.770,51	17.675,58
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	72,82	93,46	48.279,66	61.963,48
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	7,46	9,57	4.945,98	6.344,91
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	97,65	125,33	147.842,10	189.749,62
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	44,53	57,15	50.318,90	64.579,50
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	36,53	46,89	37.808,55	48.531,15
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	100,77	129,34	12.999,33	16.684,86
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	20,26	26,00	23.299,00	29.900,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	34,90	44,79	23.355,08	29.973,47
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	206,58	265,15	30.212,33	38.778,19
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>249.940,70</b>	<b>320.808,71</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	182,04	233,65	15.291,36	19.626,60
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	164,18	210,73	13.791,12	17.701,32
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	77,90	99,98	8.179,50	10.497,00
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	64,43	82,70	5.412,12	6.946,80
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	41,21	52,89	4.327,05	5.553,45
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,48	169,09	217,03	10.226,56	13.125,97
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	SINAPI	M	122,00	79,68	102,27	9.720,96	12.476,94

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	M	126,00	36,89	47,35	4.648,14	5.966,10
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	SINAPI	M	126,00	57,69	74,05	7.268,94	9.330,30
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	700,00	13,18	16,92	9.226,00	11.844,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	665,00	5,45	7,00	3.624,25	4.655,00
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	665,00	7,61	9,77	5.060,65	6.497,05
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	665,00	4,16	5,34	2.766,40	3.551,10
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	491,17	630,42	19.155,63	24.586,38
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	93,96	120,60	13.812,12	17.728,20
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	20,67	26,53	4.919,46	6.314,14
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	17,86	22,92	4.000,64	5.134,08
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	629,14	807,50	39.635,82	50.872,50
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	280,00	27,65	35,49	7.742,00	9.937,20
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	224,00	57,31	73,56	12.837,44	16.477,44
8.21	C3442	CAIXA D' ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	372,58	478,21	16.766,10	21.519,45
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	3.503,16	4.496,31	31.528,44	40.466,79
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>614.010,67</b>	<b>788.019,87</b>
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	6,32	8,11	48.727,20	62.528,10
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	5,20	6,67	43.680,00	56.028,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	20,22	25,95	8.371,08	10.743,30
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	12,84	16,48	20.544,00	26.368,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	6,27	8,05	12.477,30	16.019,50
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	32,73	42,01	11.913,72	15.291,64
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	41,49	53,25	4.356,45	5.591,25
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	17,43	22,37	9.656,22	12.392,98

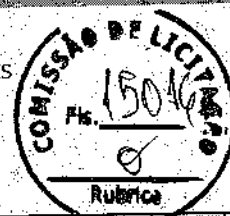
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI-04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	12,86	16,51	40.509,00	52.006,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	7,73	9,92	10.590,10	13.590,40
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	6,06	7,78	6.029,70	7.741,10
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	6,06	7,78	7.635,60	9.802,80
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	86,00	110,38	5.418,00	6.953,94
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	97,47	125,10	6.140,61	7.881,30
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	7,31	9,38	19.956,30	25.607,40
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	6,86	8,80	19.139,40	24.552,00
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	133,57	171,44	10.284,89	13.200,88
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	126,33	162,14	12.380,34	15.889,72
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	62,19	79,82	6.965,28	8.939,84
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	15,32	19,66	12.332,60	15.826,30
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SÍMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	13,15	16,88	7.179,90	9.216,48
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SÍMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	23,20	29,78	10.556,00	13.549,90
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	3,81	4,89	1.504,95	1.931,55
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	13,84	17,76	15.500,80	19.891,20
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	72,42	92,95	7.604,10	9.759,75
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	72,42	92,95	7.604,10	9.759,75
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	72,42	92,95	7.604,10	9.759,75
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	72,42	92,95	6.083,28	7.807,80
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	17,63	22,63	3.332,07	4.277,07
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	17,63	22,63	3.332,07	4.277,07
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	101,04	129,68	13.640,40	17.506,00
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	196,98	252,82	7.682,22	9.859,98
9.33	C0466	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	5,20	6,67	5.668,00	7.270,30
9.34	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	5,99	7,69	4.193,00	5.383,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	19,45	24,96	7.391,00	9.484,80
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	26,61	34,15	14.502,45	18.611,75
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	22,75	29,20	12.398,75	15.914,00
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	34,54	44,33	10.707,40	13.742,30
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	12,84	16,48	15.536,40	19.940,80
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.147,34	1.472,61	11.473,40	14.726,10
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	263,59	338,32	11.070,78	14.209,44

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldoesaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 8 DE 57



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	8,29	10,64	17.906,40	22.982,40
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	4,02	5,16	8.683,20	11.145,60
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	9,59	12,31	8.870,75	11.386,75
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	39,06	50,13	9.765,00	12.532,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	59,74	76,68	23.418,08	30.058,56
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	70,06	89,92	20.597,64	26.436,48
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	58,92	75,62	23.096,64	29.643,04
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>611.203,77</b>	<b>784.483,39</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	12,82	16,45	39.126,64	50.205,40
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	10,07	12,92	55.762,63	71.544,50
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	17,66	22,67	143.794,78	184.588,21
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	15,46	21,13	116.141,76	149.093,28
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	12,30	15,79	51.660,00	66.318,00
10.6	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	5,74	7,37	26.691,00	34.270,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	32,08	41,17	81.164,97	104.163,39
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	14,16	18,17	24.855,90	31.894,89
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	17,61	22,60	30.911,89	39.671,14
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	19,70	25,28	41.094,20	52.734,08
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>3.377,08</b>	<b>4.332,21</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	0,99	1,27	3.377,08	4.332,21
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>974.520,50</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.437.822,32</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.412.342,82</b>

QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E DOZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Data: 2023.10.01 19:46:34 -03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01 19:46:24 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRRÓS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,61</b>



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,1744</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>1,752</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,92</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,9489</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,69</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,9864</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,39</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,06375000	20,7700	1,3241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	15,5500	9,9131
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2372</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,43</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,49</b>

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,9761</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,93</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,4574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>10,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,08</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,4779</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,9158</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,15</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,54</b>

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LÓCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

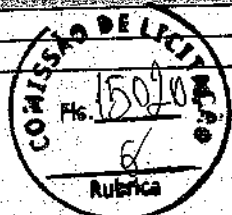
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	20,7700	42,3708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>359,5908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>359,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>101,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>461,53</b>



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,25500000	21,4300	5,4647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,2910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,46</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,0264</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,96</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,4698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,84</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,2700	20,8921
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0500	61,6550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>135,1071</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>224,8845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>359,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>102,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>462,05</b>

**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
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,3000</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

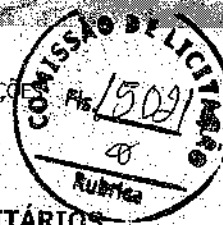
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>271,6643</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,0200	113,1060
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>113,1060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>521,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>147,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>668,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	47,6500	28,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,5900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6435</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	25,7300	11,0639
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,2400	0,6240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7000	21,4000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7100	2,9275
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0200	6,1506
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,4900	13,5840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,7500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,0772</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>28,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,85</b>

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,2500	0,8580
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,8580</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5400	7,9170
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5300	0,1706
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,0876</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,5528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9.9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA-VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (28.35%):	3,26
VALOR COM BDI:	14,76

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>13,5446</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,2700	49,6474
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,6400	40,5293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,7000	13,1043
<b>TOTAL Material:</b>						<b>270,8010</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>79,3050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>363,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>105,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,74</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>114,6140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>32,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0200	5,1948
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	53,4500	53,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7000	13,9100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7100	0,3513
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0200	3,8994
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4900	5,5185
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,3240</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8052</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,2000	13,4880
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,2484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>32,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>146,81</b>

**2.11. C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>13,5446</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0700	484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5300	10,2360
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,2700	35,7078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,6400	56,7539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7000	6,4200
I1728	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7100	23,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4900	42,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>816,4357</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	158,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>586,3998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.416,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>401,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.817,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,0600	27,4040
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0400	6,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,1640</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97500000	15,5500	46,2613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,8012</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>38,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>174,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA I	SEINFRA	KG	0,50000000	4,6600	2,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54400000	15,5500	8,4592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,2865</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,1000	10,8775
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,8775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,13</b>

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,2700	0,8591
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,4329</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,4581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>14,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4400	207,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>207,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>58,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>266,25</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,2900	184,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>184,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>184,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>52,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>236,54</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,1300	58,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,1300</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1317</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	546,2800	2,0486
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,81</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	35,0300	36,7815



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI.04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,7815</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4136</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,88</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	SEINFRA	UN	2,60000000	5,7700	15,0020
I0494	SEINFRA	UN	1,30000000	3,7200	4,8360
I0856	SEINFRA	UN	1,30000000	19,4300	25,2590
I1034	SEINFRA	UN	2,60000000	29,8700	77,6620
I1036	SEINFRA	UN	2,60000000	24,6700	64,1420
I1152	SEINFRA	UN	1,30000000	91,5200	118,9760
I1525	SEINFRA	UN	2,60000000	512,7200	1.333,0720
I1743	SEINFRA	UN	2,60000000	10,2100	26,5460
I2160	SEINFRA	UN	2,60000000	30,6900	79,7940
I2258	SEINFRA	M2	4,91400000	280,8100	1.379,9003
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.125,1893</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.125,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>885,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.011,18</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	57,2700	0,1661
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	385,5100	385,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>386,2377</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,5256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>445,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>126,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>572,13</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00720000	63,3900	0,4564
I0208	SEINFRA	M	2,50000000	16,7400	41,8500
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9300	0,4557
I0805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
I1031	SEINFRA	UN	1,78000000	20,9300	37,2554
I1154	SEINFRA	UN	0,59000000	44,5400	26,2786
I1704	SEINFRA	M2	1,00000000	107,9500	107,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>215,2205</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,5256</b>



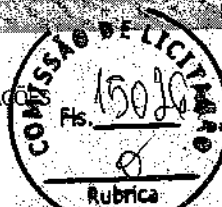
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	274,75
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	77,89
VALOR COM BDI:	352,64

**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	32,5100	65,0200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	310,7400	310,7400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,3700	286,3700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>662,1300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>662,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>187,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>849,84</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	63,3900	0,0634
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,0200	299,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>299,1554</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,1380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>326,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>92,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>418,79</b>

**3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, 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
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	419,5500	419,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>419,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>419,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>118,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>538,49</b>

**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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,6700	5,6040



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI.04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	370,4000	148,1600
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	63,6000	25,4400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,0300	21,4659
<b>TOTAL Material:</b>						<b>200,6699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>56,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>257,56</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,7300	52,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,7300</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1317</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	546,2800	2,0486
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>18,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,88</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,3900	0,1268
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4800	1,1040
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	188,8900	188,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,1208</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	15,5500	9,9131
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7404</b>
<b>VALOR:</b>					<b>208,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>59,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,07</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8100	15,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,2400</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72250000	15,5500	11,2349
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,7167</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	435,1000	1,5664
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,5664</b>

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	54,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	15,46
VALOR COM BDI:	69,98

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,2700	0,4582
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9300	0,5301
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,6700	83,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,0215</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,6160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>50,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>229,28</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6000	9,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,9593</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,14</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	14,2100	0,7105
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,7100	0,8197
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5302</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,92</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8600	17,0100
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,3800	20,4554
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,1800	1,5816
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250

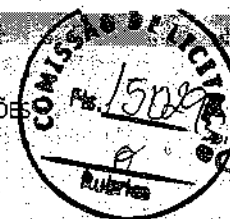
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		43,0720
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>31,9090</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>74,98</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>21,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>96,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8600	17,0100		
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,3800	20,4554		
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,1800	1,5816		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250		
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>62,8720</b>		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>65,8683</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>128,74</b>		
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>		
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>36,50</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>165,24</b>		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0900	6,2700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>6,2700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>15,4361</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	430,2400	0,8605
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>0,8605</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>22,57</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>6,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>28,97</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>9,2617</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	430,2400	0,8605
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>0,8605</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>10,12</b>

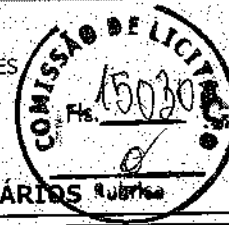
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,2000	1,2720
I1826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,0100	3,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2820</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,8055</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,09</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>6,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,3900	0,1585
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6153</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5260</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>2,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,01</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5400	4,6200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,69
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6000	36,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,2700</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,84</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>14,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,54</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,8600	12,2158
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,1800	0,9226
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,1384</b>	



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,7633</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,90</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>8,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,09</b>	

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

Material	FONTE	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	18,10	0,77
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,56	23,62
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,35	0,42
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	55,45	1,84
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,23	2,95
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,92	22,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,02</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,21	8,09
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>8,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,11</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>17,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,43</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,7000	0,4389
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5909</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21760000	15,5500	3,3837
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9146</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,51</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,92</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,2700	1,3917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

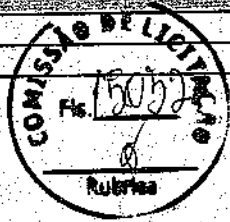
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%


**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,1667</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,45</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5232</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,0200	9,4255
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,4255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,87</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7200	13,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,8500	40,5350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,2950</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>21,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,21</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	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2871</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,1744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,57</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,3900	0,5071
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	227,8100	227,8100

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 24 DE 57

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>229,8531</b>
<b>Mão de Obra:</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,6204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>277,47</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>78,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,13</b>



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,6829</b>
<b>Material:</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,2700	1,9014
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,6400	2,8442
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,0256</b>
<b>Mão de Obra:</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,6011</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,31</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>9,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,47</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,2700	2,0904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,0888</b>
<b>Mão de Obra:</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,6832</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,77</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,66</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7200	13,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,8500	40,5350
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,2950</b>
<b>Mão de Obra:</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5232</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,82</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.35%):	20,64
VALOR COM BDI:	93,46

#### 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	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2871</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,1744</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>2,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,57</b>	



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

Equipamento	Custo	Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		SEINFRA	H	0,20000000	1,0600	0,2120
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>0,7960</b>
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,3900	1,9017	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7100	2,0565	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4500	0,4635	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2300	3,1230	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,3301</b>		
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,5282</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>97,65</b>		
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLU</b>		
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>27,68</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,33</b>		

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

Equipamento	Custo	Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		SEINFRA	H	0,60000000	0,7300	0,4380
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>0,4380</b>
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7100	4,1130	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7800	1,6680	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4800	0,3840	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,4500	2,3175	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2300	3,1230	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,0975</b>		
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700	10,6909	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,97750000	20,7700	20,3027	

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**



TOTAL Mão de Obra:	30,9936
VALOR:	44,53
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	12,62
VALOR COM BDI:	57,15

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,2700	1,0423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6727</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,8546</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,89</b>

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6400	74,3360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,3360</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>28,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,34</b>

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9200</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,9526</b>
Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CATAÇÃO EM DUAS-DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,4800	9,7743
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,00</b>

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

Equipamento		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LÓCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

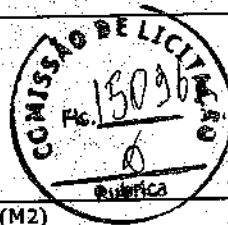
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,2700	3,2529
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,2900	0,3334
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,0663</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9241</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,79</b>



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,0600</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,0600	104,9815
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,7400	35,1540
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,4300	18,5160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>158,6515</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,8636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>58,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>265,15</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,3900	0,2219
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4900	5,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,6900	28,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,4149</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>127,6233</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>51,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,65</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPT 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,3900	0,2536
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9300	2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2000	3,0360
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6400	2,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,5596</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>127,6233</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>46,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>210,73</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3800	58,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,6680</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700	8,6952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200	10,5359
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,2311</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,98</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,1956</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700	8,6952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200	10,5359
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,2311</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>18,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,70</b>

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

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	25,4500	25,4500

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,7633</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>11,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,89</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	7,0200	36,9954	
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	8,5300	0,7677	
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	57,2700	1,8899	
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	64,6400	2,5856	
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	25,7300	10,2920	
I0805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4800	7,7	
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	8,4900	1,0108	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,3254</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700	6,5571	
I0041	SEINFRA	H	2,05700000	16,7700	34,4959	
I0121	SEINFRA	H	0,39100000	20,7700	8,1211	
I0498	SEINFRA	H	2,05700000	20,7700	42,7239	
I2391	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964	
I2543	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>107,7684</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>169,09</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>47,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,03</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)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	16,76	
91191	SINAPI	UN	0,17180000	4,32	0,74
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,81	0,16
90437	SINAPI	UN	0,17180000	27,51	4,72
89732	SINAPI	UN	1,49910000	13,51	20,25
89731	SINAPI	UN	1,42230000	12,89	18,33

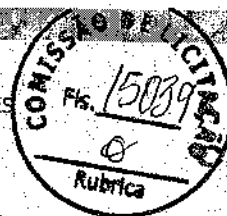
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	4,57	0,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	7,17	9,26
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	4,18	0,17
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	11,08	1,18
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	20,98	1,46
89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	21,49	21,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>79,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,68</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>22,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,27</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	Coefficiente	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	4,32	0,42
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	32,78	0,21
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	4,81	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	27,51	2,70
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	19,07	0,46
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	20,53	1,48
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	19,70	1,25
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	33,62	4,23
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	35,57	0,98



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

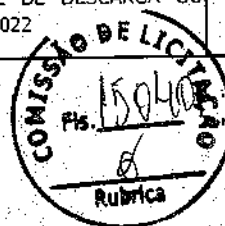
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

89817	LUVA SIMPLÉS, 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	11,00	2,56
89774	LUVA SIMPLÉS, 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	12,00	0,50
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	4,18	0,69
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	31,86	1,27
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	33,81	0,68
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	18,35	16,33
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	26,86	2,95
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>36,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,89</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>10,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,35</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,77	0,47
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	36,70	7,78
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	5,49	0,68
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,44	3,94
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	25,53	0,21
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	24,62	1,60
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	27,76	0,49
89834	JUNÇÃO SIMPLÉS, 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	45,75	1,42

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coefficiente	Valor	BDI
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	44,53	4,83
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	48,72	0,03
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	14,19	3,39
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	13,57	1,33
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	15,68	1,98
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,33	1,23
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	38,90	2,32
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	37,68	1,80
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	23,18	13,00
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	29,93	5,52
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	22,30	5,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,69</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>16,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,05</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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,39	0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,52	3,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	16,79	4,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,32	5,18
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>9,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,92</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

**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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,35	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM. COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,51	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,36</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	0,11060000	16,79	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,32	2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>4,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,45</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>1,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,00</b>	



**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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	46,35	0,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,39	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	52,51	0,63
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,15</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	0,14740000	16,79	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,32	2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,61</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>2,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,77</b>	

**8.13. 89868 LUVA, 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,35	0,32
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,51	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,44</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	0,07370000	16,79	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	20,32	1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,16</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,34</b>	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

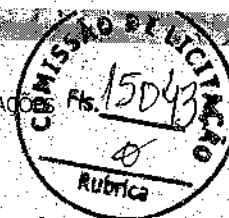
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1.CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,0200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	63,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4800
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,8500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,7000
I2487	PIA EM INOX C/ 1.CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	139,9900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,2300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>366,3700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>124,7970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>491,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>139,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>630,42</b>

#### 8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,6672</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,4922</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>26,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2272</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4453</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,53</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,2700</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200	2,5908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,5908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,92</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	335,9200	335,9200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,7200	177,7200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0300	15,0300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3600	12,7200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5600	24,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>566,0844</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,0530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>629,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>178,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>807,50</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	1,39	0,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	23,95	24,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	16,79	1,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	20,32	1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,49</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	1,39	0,10
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	50,59	52,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	16,79	2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,32	2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,31</b>

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	16,25
VALOR COM BDI:	73,56

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,3300	363,3300
<b>TOTAL Material:</b>							<b>363,3300</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>9,2523</b>
<b>VALOR:</b>							<b>372,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>105,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>478,21</b>

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,6400	96,4429
I2298		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM.	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1300	87,3900
I2456		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2000	23,0000
<b>TOTAL Material:</b>							<b>206,8329</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>26,4350</b>
Serviço	QTD	DESCR. 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	50,8900	511,4445
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,1600	1.151,9472
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,9900	501,9014
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	319,8600	92,7594
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	337,2000	201,6456
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,0300	498,8272
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,2300	103,4632
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,9000	207,9000
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>3.269,8885</b>
<b>VALOR:</b>							<b>3.503,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>993,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>4.496,31</b>

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4400	2,4888
<b>TOTAL Material:</b>							<b>2,4888</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>3,8290</b>
<b>VALOR:</b>							<b>6,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

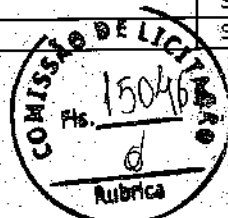
**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (28.35%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,6600	1,6932
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6932</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
I2312	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,5100</b>



VALOR:	5,20
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
I2312	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2536</b>

VALOR:	20,22
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	5,73
VALOR COM BDI:	25,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	2,9700	3,2670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2670</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5728</b>

VALOR:	12,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,7864</b>

VALOR:	6,27
ENCARGOS:	INCLUSO



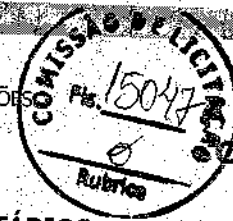
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (28.35%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,8200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	16,7700	7,5549
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	20,7700	9,3569
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,9118</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,01</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,7700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,7182</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5728</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,37</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4600	1,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4036</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,51</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

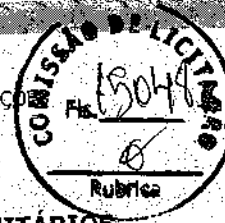
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÃO

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,9400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,7864</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,73</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,8700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,1910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>1,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,8700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,1910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>1,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7800	18,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,7800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>67,2180</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,00</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>24,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7200	39,7200

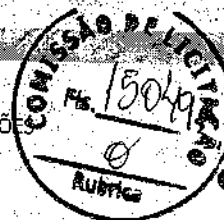
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE PÓSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		44,5600
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5500	31,7220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,9074</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>125,10</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,1620</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,38</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST. (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,80</b>

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

Serviço		FONTE	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	102,0200	81,6160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,8000	8,4240
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	337,2000	8,4974
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	96,4500	11,5740
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,4800	15,8880
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>133,5659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>37,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>171,44</b>

#### 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
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

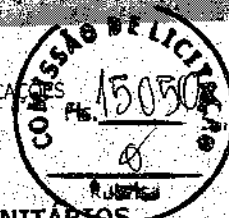
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	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	50,8900	66,1570
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,2600	6,6276
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	449,1200	8,9824
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	35,3700	44,5662
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>126,3332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>35,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>162,14</b>

**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	22,3000	22,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,30</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06250000	16,7700	17,8181
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06250000	20,7700	22,0681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,8862</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>17,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,82</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,0100	10,2102
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,2102</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1054</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>4</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,66</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,7008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,88</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3900	11,3900



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		11,3900
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700	5,2742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700	6,5322
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>11,8064</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>23,20</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>6,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>29,78</b>

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

Material				TOTAL Material:		2,2100
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>2,2100</b>
Mão de Obra				TOTAL Material:		2,2100
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04250000	16,7700	0,7127
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>1,5954</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>3,81</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>1,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4,89</b>

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

Material				TOTAL Material:		7,1400
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400	7,1400
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>7,1400</b>
Mão de Obra				TOTAL Material:		7,1400
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>6,7008</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>13,84</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>3,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>17,76</b>

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

Material				TOTAL Material:		43,7000
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>43,7000</b>
Mão de Obra				TOTAL Material:		43,7000
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8891
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>28,7182</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>72,42</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>20,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>92,95</b>

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

Material				TOTAL Material:		43,7000
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>43,7000</b>
Mão de obra				TOTAL Material:		43,7000
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8891





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

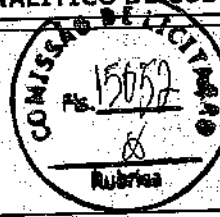
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023.COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**



TOTAL Mão de Obra:	28,7182
VALOR:	72,42
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	20,53
VALOR COM BDI:	92,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,7000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,7182</b>

VALOR:	72,42
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	20,53
VALOR COM BDI:	92,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,7000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,7182</b>

VALOR:	72,42
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	20,53
VALOR COM BDI:	92,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5728</b>

VALOR:	17,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	5,00
VALOR COM BDI:	22,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5728</b>

VALOR:	17,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	5,00

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 22,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,0400	101,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,0400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,04</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>28,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>129,68</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,8300	177,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>177,8300</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1454</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>196,98</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>55,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,82</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9200</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2764</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,20</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>1,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,67</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7100</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2764</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,99</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>1,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,69</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6300	5,0930
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0930</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	20,7700	7,9445



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI.04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL Mão de Obra:	14,3590
VALOR:	19,45
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	6,7900	7,4690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4690</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2312	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927

TOTAL Mão de Obra:	19,1454
VALOR:	26,61
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	7,54
VALOR COM BDI:	34,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	6,1800	6,7980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7980</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

TOTAL Mão de Obra:	15,9546
VALOR:	22,75
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	6,45
VALOR COM BDI:	29,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	11,0900	12,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,1990</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,59500000	16,7700	9,97
I2312	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3527

TOTAL Mão de Obra:	22,3364
VALOR:	34,54
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	9,79
VALOR COM BDI:	44,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	2,9700	3,2670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2670</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964

TOTAL Mão de Obra:	9,5728
VALOR:	12,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	3,64



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 16,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,7500	2,2800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	15,4600	30,9200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	4,8300	4,8300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	69,5100	69,5100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	295,3000	295,3000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,3800	3,5700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	58,7800	58,7800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	524,0900	524,0900

TOTAL Material: 994,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,08000000	16,7700	68,4216
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,08000000	20,7700	84,7416

TOTAL Mão de Obra: 153,1632

VALOR: 1.147,34

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 325,27

VALOR COM BDI: 1.472,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,4800	27,4800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,0300	27,0300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,3500	22,3500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	91,0000	91,0000

TOTAL Material: 167,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635

TOTAL Mão de Obra: 95,7270

VALOR: 263,59

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 74,73

VALOR COM BDI: 338,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12750000	20,3200	2,5908

TOTAL Mão de Obra: 8,2926

VALOR: 8,29

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 2,35

VALOR COM BDI: 10,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,00020000	57,2700	0,0115
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	0,9300	0,0335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,4800	0,0014



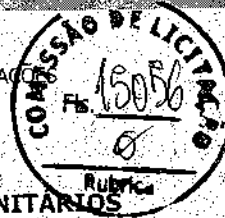
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI.04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:	0,0464	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08500000	15,5500	1,3218
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,9700</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>4,02</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,14</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,16</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800	1,6116
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,6116</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,9772</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>9,5</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,72</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,31</b>	

**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
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2500	27,2500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,2500</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700	5,2742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700	6,5322
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,8064</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>39,06</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>11,07</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,13</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,9600</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7818</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>59,74</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>16,94</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,68</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,9600</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>19,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,92</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1400	34,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,1400</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,7818</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,92</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>16,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,62</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0770</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,7427</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,82</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,45</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9240</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1473</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,07</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>2,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,92</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,5800	0,7290
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1000	1,2120
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,8600	3,5462
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6047</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,0509</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,67</b>



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2500	1,2300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0300	3,0651
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4126</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,0509</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,13</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3000	2,1470
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4700	2,0057
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1527</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,1473</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,79</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9800	0,4410
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4410</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,37</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,5800	0,4374
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2000	3,3920
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4300	0,4290
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1600	2,2992
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5576</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,7700	11,4036
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,7700	14,1236
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,5272</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>9,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7200	3,4740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7090</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4555</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,5800	0,5832
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2000	3,3920
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7600	1,3988
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5620</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,0509</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,60</b>

**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	4,6200	0,3696
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,8600	5,2150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5846</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1143</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,28</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	0,9913
VALOR:	0,99
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27



MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575652000197  
2000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.01 19:50:33 -03'00'

REMO REGIS

GIRAO:8814

8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01  
19:50:25 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES.

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228.205,03	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	404.342,47	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	627.692,50	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78
4	COBERTURA	353.003,56	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25
5	FORROS	85.488,70	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88
6	REVESTIMENTOS	284.290,51	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91
7	PISOS	531.675,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	320.808,71	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	788.019,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43
10	PINTURA	784.483,39	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.332,21	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65
		1.412.342,02	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69
			183.994,69	367.989,38	551.984,07	735.978,76	919.973,45	1.103.968,14	1.287.962,83	1.471.957,52

ITEM	DESCRIÇÃO	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78
4	COBERTURA	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25
5	FORROS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88
6	REVESTIMENTOS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91
7	PISOS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43
10	PINTURA	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65
		1.655.952,21	1.639.946,90	2.023.941,59	2.207.936,28	2.391.930,97	2.575.925,66	2.759.920,35	2.943.915,04	3.127.909,73

ITEM	DESCRIÇÃO	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
		9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.516,15	9.333,58	228.205,03
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
		16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.861,08	16.537,63	404.342,47



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	26.174,78	25.672,56	627.692,50
4	COBERTURA	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.720,25	14.437,81	353.003,56
5	FORROS	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.564,88	3.496,46	85.488,70
6	REVESTIMENTOS	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.854,91	11.627,58	284.290,51
7	PISOS	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	22.170,88	21.745,63	531.675,87
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.377,72	13.121,15	320.808,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.860,43	32.229,98	788.019,87
10	PINTURA	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.712,96	32.085,31	784.483,39
11	SERVIÇOS DIVERSOS	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	180,65	177,26	4.332,21
		183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	183.994,69	180.464,95	4.412.342,62
		3.511.904,42	3.495.899,11	3.679.893,80	3.663.888,49	4.047.883,18	4.231.877,87	4.412.342,82	

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES: 225756-52000197  
 52000197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES: 22575652000197  
 Dados: 2023.10.01 19:52:15 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO: 88148459304  
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO: 88148459304  
 Dados: 2023.10.01 19:52:14 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

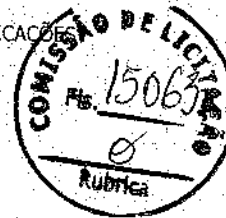
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:2257562000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257562000197  
Dados: 2023.10.01 19:52:33 -03'00'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148

459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01  
19:52:23 -03'00'

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9.9695-2220 | (88) 9.9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

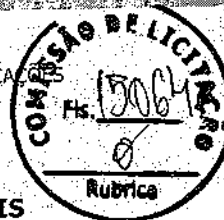
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LÓCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575652000197  
652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.01 19:52:45  
+03'00'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148

459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01  
19:53:09 -03'00'

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 56 DE 57

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
	<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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

MORADA NOVA - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575652000197  
652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.01 19:54:19  
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:881484

59304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.01  
19:53:50 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

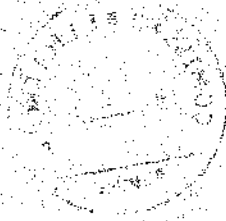


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



3-20

