



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

## CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Ao Município de MERUOCA - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

Pelo Valor Global de **R\$ 469.862,03**  
quatrocentos e sessenta e nove mil, oitocentos e sessenta e dois reais e três centavos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.	R\$ 315.338,47
2	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.	R\$ 154.523,56

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (Cento e Cinquenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:  
2257565200019  
7  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304



(88) 9.9680 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE

CNPJ:225756520001/97

## DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Ao Município de MERUOCA - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão confidas 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.

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:  
2257565200019  
7  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES22  
575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO.8814845  
9304

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE  
CNPJ: 225756520001/97



Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Ao Município de MERUOCA - CE  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A EMPRESA CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 22.575.652/0001-97, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2006032083211 SSP-CE E DO CPF Nº 851.322.333-68, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

**DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI, A DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO	PROFISSIONAL	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X	
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE		
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF: 033.945.693-02		
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20		
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF: 019.588.733-58		
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF: 851.322.333-68		
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF: 032.640.203-94		
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF: 438.747.543-91		
9	AMANDA DE OLIVERIA	TÉC. EM SEGURANÇA	CPF: 054.087.163-09		
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BÓTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA
VEÍCULOS					
TIPO/ MODELO		PLACA	ANO		
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV		NXJ 1419	2011/2012		

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO. PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOE  
S:2257565200  
0197

Assinado de  
forma digital por  
CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES-2  
2575652000197

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

REMO  
REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de  
forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304



(85) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 345,26	R\$ 84,66	R\$ 429,92	R\$ 17.979,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,56	R\$ 52,34	R\$ 12,83	R\$ 65,17	R\$ 1.289,76
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	126,69	R\$ 13,08	R\$ 3,21	R\$ 16,29	R\$ 2.063,78
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,37	R\$ 4,26	R\$ 21,63	R\$ 129,78
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,35	R\$ 8,72	R\$ 2,14	R\$ 10,86	R\$ 1.773,98
1.6	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 9,23	R\$ 2,26	R\$ 11,49	R\$ 2.148,63
1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	30,92	R\$ 13,06	R\$ 3,42	R\$ 17,38	R\$ 674,69
1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	22,14	R\$ 7,19	R\$ 1,76	R\$ 8,95	R\$ 198,15
1.9	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	126,89	R\$ 10,84	R\$ 2,66	R\$ 13,50	R\$ 1.710,32
1.10	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	220,26	R\$ 24,25	R\$ 5,95	R\$ 30,20	R\$ 6.651,85
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 226,80	R\$ 55,61	R\$ 282,41	R\$ 324,77
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,50	R\$ 40,79	R\$ 10,00	R\$ 50,78	R\$ 1.396,45
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 604,57	R\$ 148,24	R\$ 752,81	R\$ 519,44
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,50	R\$ 116,09	R\$ 28,47	R\$ 144,56	R\$ 6.577,48
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.081,07	R\$ 13,41	R\$ 3,29	R\$ 16,70	R\$ 18.068,90
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,03	R\$ 645,57	R\$ 158,29	R\$ 803,86	R\$ 14.493,60
2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	126,69	R\$ 119,20	R\$ 29,23	R\$ 148,43	R\$ 18.804,90
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	57,42	R\$ 118,74	R\$ 29,12	R\$ 147,86	R\$ 8.490,12
3.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	92,44	R\$ 6,16	R\$ 1,51	R\$ 7,67	R\$ 632,31
3.3	C4727	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M	28,40	R\$ 234,16	R\$ 57,42	R\$ 291,58	R\$ 8.280,87
3.4	C1807	ESQUADRIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 273,48	R\$ 67,06	R\$ 340,54	R\$ 4.086,48
4									





(68) 9 9600 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22 575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.647,61	R\$ 403,99	R\$ 2.051,60	R\$ 615,48
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 772,24	R\$ 189,35	R\$ 961,59	R\$ 15.385,44
4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	58,40	R\$ 64,70	R\$ 15,86	R\$ 80,56	R\$ 4.704,70
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 242,06	R\$ 59,35	R\$ 301,41	R\$ 4.069,04
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 151,80	R\$ 37,22	R\$ 189,02	R\$ 2.551,77
4.6	PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40x2,10)m E=10mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.042,67	R\$ 500,86	R\$ 2.543,53	R\$ 2.543,53
4.7	PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm	PRÓPRIA	M2	3,15	R\$ 541,20	R\$ 132,70	R\$ 673,90	R\$ 2.122,78
4.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,20	R\$ 222,78	R\$ 54,63	R\$ 277,41	R\$ 6.435,91
4.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 489,57	R\$ 120,04	R\$ 609,61	R\$ 3.200,45
5	COBERTURA								R\$ 44.592,09
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	232,33	R\$ 150,06	R\$ 36,79	R\$ 186,85	R\$ 43.410,86
5.2	C0387	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	R\$ 11,81	R\$ 2,90	R\$ 14,71	R\$ 558,98
5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA/EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 26,30	R\$ 6,45	R\$ 32,75	R\$ 622,25
6	REVESTIMENTOS								R\$ 56.737,74
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR (TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,66	R\$ 6,11	R\$ 1,50	R\$ 7,61	R\$ 3.422,06
6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,44	R\$ 4,68	R\$ 1,15	R\$ 5,83	R\$ 480,63
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	261,36	R\$ 30,29	R\$ 7,43	R\$ 37,72	R\$ 9.858,50
6.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	SEINFRA	M2	188,32	R\$ 39,43	R\$ 9,67	R\$ 49,10	R\$ 9.246,51
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,36	R\$ 89,28	R\$ 21,89	R\$ 111,17	R\$ 29.055,39
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 70,22	R\$ 17,22	R\$ 87,44	R\$ 1.846,73
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,36	R\$ 8,89	R\$ 2,13	R\$ 10,82	R\$ 2.827,92
7	PISOS								R\$ 31.879,61
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	R\$ 399,74	R\$ 98,02	R\$ 497,76	R\$ 1.742,16

ACEITUR  
R\$ 2.827,92  
R\$ 31.879,61  
R\$ 497,76 / R\$ 1.742,16



(88) 9 3698 - 2220  
 Av. Adolpho Almeida, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404 01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 113,58	R\$ 27,85	R\$ 141,43	R\$ 3.733,75
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,87	R\$ 40,20	R\$ 9,86	R\$ 50,06	R\$ 23.171,27
7.4	C0387	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M	65,50	R\$ 39,83	R\$ 9,72	R\$ 49,35	R\$ 3.232,43
<b>8 INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS</b>									
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 212,09	R\$ 52,00	R\$ 264,09	R\$ 1.320,45
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 181,27	R\$ 46,90	R\$ 228,17	R\$ 1.190,85
<b>9 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>									
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	R\$ 227,26	R\$ 55,72	R\$ 282,98	R\$ 15.280,92
9.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 61,57	R\$ 312,68	R\$ 312,68
9.3	PMMA03	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 68,57	R\$ 16,81	R\$ 85,36	R\$ 2.380,64
<b>10 PINTURA</b>									
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE	SEINFRA	M2	353,92	R\$ 11,73	R\$ 2,85	R\$ 14,51	R\$ 5.170,77
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	363,92	R\$ 19,18	R\$ 4,70	R\$ 23,88	R\$ 8.451,61
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,80	R\$ 20,57	R\$ 5,04	R\$ 25,61	R\$ 4.502,24
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,81	R\$ 20,52	R\$ 5,03	R\$ 25,55	R\$ 378,40
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,92	R\$ 10,77	R\$ 2,64	R\$ 13,41	R\$ 2.171,35
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 315.338,47</b>

Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

Morada Nova-Ce., 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 951.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S Assinado de forma digital por DE ALMEIDA CLEZINALDO S DE CONSTRUÇÕES: ALMEIDA 225756520001 CONSTRUÇÕES:22 97 575652000197

Assinado de forma digital  
**REMO REGIS**  
 GIRAO:8814 por REMO REGIS  
 8459304 GIRAO:8814845  
 9304

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ:225756520001/97**





(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22575652001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
1345	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,24</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,69	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>84,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,92</b>

#### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,17</b>

#### 1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,56	1,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,39	11,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,29</b>

#### 1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



(88) 9.9000 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moranga Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	8,72
VALOR:	8,72
VALOR BDI (24.52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,86

#### 1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,56	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,39	12,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,38</b>

#### 1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,95</b>

#### 1.9. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.40000000	16,60	6,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0.20000000	21,00	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,50</b>

#### 1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16,60	21,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20,56	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,20</b>

#### 1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





(88) 9.9100 - 2730  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morceia Nova - CE  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,39	200,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>226,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>55,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>282,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,78</b>

#### 2.2. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>157,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,92	130,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>130,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>604,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>148,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>752,81</b>

#### 2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,16	74,16
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,26000000	163,19	32,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>106,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,09</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>28,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,56</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,03	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,56	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,97</b>

*Handwritten signatures and initials*



(88) 9.9100 - 2229  
Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Cn  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,95	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	8,80	9,24
					TOTAL MATERIAL:	9,44
					VALOR:	13,41
					VALOR BDI (24,52%):	3,29
					VALOR COM BDI:	16,70

2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.26000000	1,52	0,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,56	30,84
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	15,39	53,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	104,51	31,35
					TOTAL MATERIAL:	31,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1.05000000	370,44	388,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	133,46	140,13
					TOTAL SERVICO:	529,10
					VALOR:	645,57
					VALOR BDI (24,52%):	158,29
					VALOR COM BDI:	803,86

2.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,56	7,20
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15,39	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0.74000000	8,20	6,07
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	48,28	48,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9,91	6,44
					TOTAL MATERIAL:	81,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0.04000000	390,27	15,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	225,92	9,04
					TOTAL SERVICO:	24,65
					VALOR:	119,20
					VALOR BDI (24,52%):	29,23
					VALOR COM BDI:	148,43

3.1. C0676 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 3.9880 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moraca Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLÉZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	32,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,39	28,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,37</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,83	2,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>29,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,86</b>

**3.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,12	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,67</b>

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,45	6,54
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	432,22	172,89
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	74,22	29,69
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,37	25,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>291,58</b>

**3.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,09	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,66</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,60	3,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,56	65,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,39	80,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>170,47</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moraca Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(11) 9.9090 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morzeira Novo - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027,1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,83	5,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,43	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,48</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>67,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>340,54</b>

#### 4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,77</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,58	98,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,58	154,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,58	41,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>682,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,83	41,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>948,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.647,61</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>403,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.051,60</b>

#### 4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,89	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,96	333,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>772,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>772,24</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>189,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>961,59</b>

#### 4.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,60	12,45



(88) 9-9000 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moroca Nova - Ce.  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,87</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,92	4,87
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,44	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,70</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>15,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,56</b>

4.5. 4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>59,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>301,41</b>

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,80	151,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>37,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,02</b>

4.6. PMM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40x2,10)m E=10mm (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>2.042,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>500,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.543,53</b>

4.7. PMM02 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>541,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>132,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>673,90</b>

4.8. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,56	51,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,48	146,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,78</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>54,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,41</b>

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.9. C4857 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>489,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>120,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>609,61</b>

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,71</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,57	19,85
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,06</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>36,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,85</b>

5.2. C4387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,39	4,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,09</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,71</b>

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,98</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32



(88) 9.9990 - 2720

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		7,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,85	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR:						26,30
VALOR BDI (24.52%):						6,45
VALOR COM BDI:						32,75

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						6,11
VALOR BDI (24.52%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,61

6.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,83	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,68
VALOR BDI (24.52%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,83

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						30,29
VALOR BDI (24.52%):						7,43
VALOR COM BDI:						37,72

6.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34



(88) 9.9090 - 2728  
R. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404 01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,57</b>
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:8	M3	0,02500000	714,32	17,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,43</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,10</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,39	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>21,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,17</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,39	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,00	36,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>17,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,19</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,55	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,69</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,82</b>





(88) 9.5090 - 2130  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1338, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 7.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>153,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>98,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>497,76</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,43</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	69,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,20</b>



(88) 9 9690 - 2730  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Cn  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	9,86
VALOR COM BDI:	50,06

7.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,32</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,76	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,74	24,74
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,35</b>

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0304	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>52,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>264,09</b>

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27



(88) 9.9690 - 2720

R. Joaquim Vanderlei, 1330, Divino Espírito Santo-Moraria Nova - Cr

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,71	11,71
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,35000000	10,73	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,87	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,58	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>191,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>46,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>238,17</b>

**9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>55,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>282,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>251,11</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>61,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>312,68</b>

**9.3. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>68,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>16,81</b>



(88) 9.3090 - 2320

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 85,38

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						11,73
VALOR BDI (24,52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,61

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR:						19,18
VALOR BDI (24,52%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,88

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57
VALOR BDI (24,52%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,61

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE

CNPJ: 225756520001/97



(88) 3.8600 - 2720  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24.52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12,55	1,63
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,52</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,55</b>

<b>11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,39	10,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,77</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:  
 2257565200019  
 7  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRÃO:8814  
 8459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRÃO:88148459304



(11) 9 9690 - 2220  
 CNPJ: 22.575.662/0001-97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.662/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 345,26	R\$ 84,66	R\$ 429,92	R\$ 6.091,05
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	R\$ 52,34	R\$ 12,83	R\$ 65,17	R\$ 644,86
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 13,08	R\$ 3,21	R\$ 16,29	R\$ 301,09
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	64,38	R\$ 24,25	R\$ 5,95	R\$ 30,20	R\$ 1.053,15
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,37	R\$ 4,26	R\$ 21,63	R\$ 2.850,28
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 22,68	R\$ 5,56	R\$ 28,24	R\$ 43,26
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	142,20	R\$ 3,08	R\$ 0,76	R\$ 3,84	R\$ 652,34
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,65	R\$ 40,78	R\$ 10,00	R\$ 50,78	R\$ 3.619,34
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,26	R\$ 26,16	R\$ 6,41	R\$ 32,57	R\$ 1.251,73
2.3	C0308	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 88,59	R\$ 21,72	R\$ 110,31	R\$ 1.050,15
2.4	C2921	REATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	SEINFRA	M3	5,19	R\$ 28,16	R\$ 6,41	R\$ 32,57	R\$ 169,04
<b>3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>									
3.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,64	R\$ 540,09	R\$ 132,43	R\$ 672,52	R\$ 2.447,97
3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,28	R\$ 115,09	R\$ 28,47	R\$ 143,56	R\$ 2.642,56
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	480,00	R\$ 13,41	R\$ 3,29	R\$ 16,70	R\$ 8.015,00
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 699,00	R\$ 171,39	R\$ 870,39	R\$ 1.079,28
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 645,57	R\$ 158,29	R\$ 803,86	R\$ 6.430,88
3.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	94,26	R\$ 119,20	R\$ 29,23	R\$ 148,43	R\$ 13.991,01
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	48,44	R\$ 118,74	R\$ 29,12	R\$ 147,86	R\$ 7.162,34
4.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	21,00	R\$ 234,16	R\$ 57,42	R\$ 291,58	R\$ 6.123,18
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.647,61	R\$ 403,99	R\$ 2.051,60	R\$ 8.979,55

*[Handwritten signature]*

*[Circular stamp: DE MERUOCA]*



(85) 9 9696 - 2220  
 ALMEIDA VANDERLEI S. DE ALMEIDA CONSTRUTORES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404 01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESCOMERADA

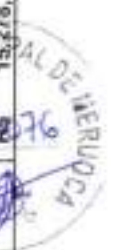
BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 772,24	R\$ 189,35	R\$ 961,59	R\$ 3.846,36	
5.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 64,70	R\$ 15,86	R\$ 80,56	R\$ 1.176,18	
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 242,05	R\$ 59,35	R\$ 301,41	R\$ 1.537,19	
5.5	C2570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 151,80	R\$ 37,22	R\$ 189,02	R\$ 964,00	
5.6	C4590	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 222,78	R\$ 54,63	R\$ 277,41	R\$ 1.414,78	
6		COBERTURA								
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,08	R\$ 87,41	R\$ 21,43	R\$ 108,84	R\$ 27.436,69	
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,08	R\$ 62,65	R\$ 15,36	R\$ 78,01	R\$ 15.483,98	
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,61	R\$ 2,90	R\$ 14,71	R\$ 11.083,66	
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,30	R\$ 26,30	R\$ 6,45	R\$ 32,75	R\$ 420,71	
7		REVESTIMENTOS								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	245,74	R\$ 6,11	R\$ 1,50	R\$ 7,61	R\$ 1.870,08	
7.2	C3245	TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,74	R\$ 28,95	R\$ 7,10	R\$ 36,05	R\$ 8.858,93	
7.3	C4445	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,12	R\$ 89,28	R\$ 21,89	R\$ 111,17	R\$ 6.350,03	
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	57,12	R\$ 8,69	R\$ 2,13	R\$ 10,82	R\$ 618,04	
8		PISOS								
8.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 399,74	R\$ 98,02	R\$ 497,76	R\$ 144,35	
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 113,58	R\$ 27,85	R\$ 141,43	R\$ 4.887,82	
8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 37,54	R\$ 9,20	R\$ 46,74	R\$ 1.615,33	
9		INSTALAÇÃO HIDRAULICAS								
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 212,09	R\$ 52,00	R\$ 264,09	R\$ 1.320,45	
9.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 191,27	R\$ 46,90	R\$ 238,17	R\$ 1.190,85	
9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1 50X0 58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,51	R\$ 178,12	R\$ 908,63	R\$ 909,63	
9.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 849,95	R\$ 208,41	R\$ 1.058,36	R\$ 2.116,72	
10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
									R\$ 15.278,16	



Handwritten signature and initials.



(R\$) 9.9090 - 2220  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUJOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027, 1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	R\$ 227,26	R\$ 55,72	R\$ 282,98	R\$ 13.017,08	
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 75,36	R\$ 382,72	R\$ 382,72	
10.3	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 68,57	R\$ 16,81	R\$ 85,38	R\$ 1.878,36	
11	PINTURA								R\$ 14.079,29	
11.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	R\$ 4,45	R\$ 1,09	R\$ 5,54	R\$ 639,32	
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE	SEINFRA	M2	281,28	R\$ 11,73	R\$ 2,88	R\$ 14,61	R\$ 4.109,50	
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	281,28	R\$ 19,18	R\$ 4,70	R\$ 23,88	R\$ 6.716,97	
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 20,52	R\$ 5,03	R\$ 25,55	R\$ 76,65	
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,20	R\$ 14,33	R\$ 3,51	R\$ 17,84	R\$ 2.538,85	
12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.264,03	
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,26	R\$ 10,77	R\$ 2,84	R\$ 13,41	R\$ 1.264,03	
									VALOR TOTAL: R\$ 154.523,56	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO Assinado de  
 S DE ALMEIDA forma digital por  
 CONSTRUCOE CLEZINALDO S  
 DE ALMEIDA  
 S:2257565200 CONSTRUCOES.2  
 0197 2575652000197

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 38.627-D

REMO Assinado de  
 REGIS forma digital  
 por REMO REGIS  
 GIRAO:8814 GIRAO:8814845  
 8459304 9304







(RÉ) 9.9698 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moradia Nova - Cr  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027,1 - DESONERADA  
 BDI: 24.52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,24</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,69	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>84,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,17</b>

#### 1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,56	1,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,39	11,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,29</b>

#### 1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,20</b>

#### 1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



(88) 9-9090 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1330, Divino Espírito Santo - Moraria Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24.52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	17,37
VALOR:	17,37
VALOR BDI (24.52%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,63

#### 1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,24</b>

#### 1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,78</b>

#### 2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,57</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,50	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,13</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,16</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,31</b>

*Handwritten signatures and initials.*



(88) 5-0600 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Merúoca Novo - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
VALOR:						26,16
VALOR BDI (24,52%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL MAO DE OBRA:						316,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						223,74
VALOR:						540,09
VALOR BDI (24,52%):						132,43
VALOR COM BDI:						672,52

## 3.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,16	74,16
781	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,19	32,64
TOTAL SERVICO:						106,80
VALOR:						116,09
VALOR BDI (24,52%):						28,47
VALOR COM BDI:						144,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,03	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,44
VALOR:						13,41
VALOR BDI (24,52%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,70

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**
**3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>215,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	75,43	46,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
10905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>483,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>699,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>171,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>870,39</b>

**3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,39	53,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,51	31,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,35</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,44	388,96
0804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,46	140,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>529,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>645,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>158,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>803,86</b>

**3.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,28	48,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,97</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,27	15,61



(08) 9.9590 - 2728  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1933, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24.52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,92	9,04	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,66</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>119,20</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>29,23</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,43</b>

<b>4.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=10 cm (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,56	32,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,39	28,47	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,37</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,83	2,03	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,37</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>118,74</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>29,12</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,86</b>

<b>4.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,45	6,54	
I8041	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	432,22	172,89	
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,22	29,69	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,37	25,05	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>234,16</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>234,16</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>57,42</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>291,58</b>

<b>5.1. C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,77</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>682,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



(08) 9.8600 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 24.52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,55	180,18
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>948,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.647,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>403,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.051,60</b>

#### 5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,89	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,96	333,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>772,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>772,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>189,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>961,59</b>

#### 5.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,60	12,45
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,87</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	13,92	4,87
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,44	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,56</b>

#### 5.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>59,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>301,41</b>

#### 5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,80	151,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>37,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,02</b>

#### 5.6. C4560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



(88) 9.9590 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Meruooca Nova - Ce.  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,56	51,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,30</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,48	146,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,78</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>54,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,41</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>21,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,84</b>

**6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,55</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,65</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>15,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,01</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,39	4,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,09</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,71</b>

**6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

*Handwritten signatures and initials.*



(88) 9.9990 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Meruoca - CE  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,32</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,85	1,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,75</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,61</b>

**7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,57</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,82	7,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,95</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,39</b>





(08) 9.9000 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morroca Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24.52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	89,28
VALOR BDI (24.52%):	21,89
VALOR COM BDI:	111,17

#### 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20,56	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	3,55	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,82</b>

#### 8.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10.00000000	15,39	153,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>153,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75,43	72,85
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>98,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>497,76</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,93</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20,56	30,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,56	24,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.20000000	15,39	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	16,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0,55	14,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	18,03	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	34,82	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1,37	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,43</b>

*(Handwritten signatures)*



(88) 9.9000 - 2120  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1920, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### B.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,80</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11393	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,90000000	6,64	33,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,09</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>52,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>264,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84



(08) 9 9090 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Merúoca - CE  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,71	11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,30000000	10,73	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,87	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,58	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>191,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>46,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>238,17</b>

#### 9.3 C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.68)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Nº DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,12	70,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,56	45,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,39	33,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>207,61</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,80000000	0,55	5,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.68	SEINFRA	UN	1,00000000	217,22	217,22
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,85	85,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>522,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>730,51</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>179,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>909,63</b>

#### 9.3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,39	44,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,60</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>745,20</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,47	1,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>849,95</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>208,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.058,36</b>

#### 10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

*Handwritten signatures and initials*



(88) 9.9600 - 2320  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</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 = 24,52%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO Assinado de  
 S. ALMEIDA forma digital por:  
 CONSTRUÇOE CLEZINALDO S  
 S:2257565200 DE ALMEIDA  
 0197 CONSTRUÇOES:2  
 2575652000197

REMO Assinado de  
 REGIS forma digital por  
 GIRAO:881 REMO REGIS  
 48459304 GIRAO:88148459  
 304



(88) 9.9090 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
 CNPJ: 22575652000197



OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE.  
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 0404.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

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

Morada Nova-Ce, 02 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S  
 DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES  
 2575652000197

Assinado digitalmente por  
 CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CNPJ: 22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:8814845  
 9304

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE

CNPJ: 225756520001/97