



CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

26



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.168.741,41 (um milhão, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e um reais e quarenta e um centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	Serviço	R\$ 1.168.741,41

UM MILHÃO, CENTO E SESENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

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

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **300 (TREZENTOS) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
5652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **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 de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
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 019.586.733.58	
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 SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

Eu, **REMO REGIS GIRÃO**, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200
 0197
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000
 197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
 GIRAO:88148459
 304
 Assinado de forma
 digital por REMO
 REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	36.164,19	3,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.934,59	8,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.641,67	4,08
4	FUNDAÇÃO	60.389,16	5,17
5	ESTRUTURA	151.510,44	12,96
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	112.015,26	9,58
7	COBERTURA	62.308,73	5,33
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.613,35	1,08
9	PISOS	66.905,90	5,72
10	REVESTIMENTOS	205.189,45	17,56
11	ESQUADRIAS	85.041,58	7,28
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.590,02	7,15
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	116.797,93	9,99
14	REDE AR COMPRIMIDO	3.774,57	0,32
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.523,34	0,22
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	18.341,23	1,57
		VALOR BDI TOTAL:	230.159,45
		VALOR ORÇAMENTO:	938.581,96
		VALOR TOTAL:	1.168.741,41

UM MILHÃO, CENTO E SESENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES-2257565200
 0197

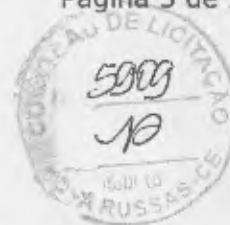
Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES-22575652000
 197

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

REMO REGIS
 GIRAO:881484
 59304

Assinado de forma
 digital por REMO
 REGIS
 GIRAO:88148459304

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								29.042,88	36.164,19
1.1	ADM_UBS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	UN	1,00	29.042,88	36.164,19	29.042,88	36.164,19	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								83.470,30	103.934,59
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	347,38	432,56	4.168,56	5.190,72	
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.426,43	0,34	0,42	484,99	599,10	
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	302,60	118,43	147,47	35.836,92	44.624,42	
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	217,40	54,76	68,19	11.904,82	14.824,51	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.297,27	1.615,36	1.297,27	1.615,36	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	997,26	1.241,79	997,26	1.241,79	
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.325,08	2.895,19	2.325,08	2.895,19	
2.8	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	853,57	1.062,87	8.535,70	10.628,70	
2.9	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	622,38	774,99	6.223,80	7.749,90	
2.10	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	995,83	1.240,01	9.958,30	12.400,10	
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,62	4,51	1.737,60	2.164,80	
3	MOVIMENTO DE TERRA								38.259,91	47.641,67
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	57,96	131,46	163,69	7.619,42	9.487,47	
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	48,33	72,55	90,34	3.506,34	4.366,13	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	38,46	43,99	54,78	1.691,86	2.106,84	
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,19	88,90	110,70	25.442,29	31.681,23	
4	FUNDAÇÃO								48.495,15	60.389,16
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	42,60	31,45	39,16	1.339,77	1.668,22	
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,42	15,12	18,83	1.261,31	1.570,80	
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	355,39	13,49	16,80	4.794,21	5.970,55	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,43	767,91	956,20	17.992,13	22.403,77
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	509,07	15,12	18,83	7.697,14	9.585,79
4.6	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	135,86	11,69	14,56	1.588,20	1.978,12
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	64,44	89,87	111,91	5.791,22	7.211,48
4.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,59	692,94	862,85	8.031,17	10.000,43
5	ESTRUTURA							121.672,89	151.510,44
5.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.140,59	11,94	14,87	13.618,64	16.960,57
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	621,65	13,25	16,50	8.236,86	10.257,23
5.3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	290,56	11,69	14,56	3.396,65	4.230,55
5.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,92	10,75	13,39	214,14	266,73
5.5	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	73,48	53,42	66,52	3.925,30	4.887,89
5.6	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	29,95	86,17	107,30	2.580,79	3.213,64
5.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,62	853,16	1.062,35	13.326,36	16.593,91
5.8	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,38	868,09	1.080,95	10.746,95	13.382,16
5.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOTADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	305,00	166,37	207,16	50.742,85	63.183,80





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,00	88,57	110,29	3.719,94	4.632,18
5.11	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,05	106,77	132,95	752,73	937,30
5.12	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,15	92,39	115,04	2.323,61	2.893,26
5.13	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,60	105,36	131,19	3.013,30	3.752,03
5.14	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,15	88,54	110,25	2.226,78	2.772,79
5.15	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,60	99,58	124,00	2.847,99	3.546,40
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO							89.958,26	112.015,26
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	170,50	104,24	129,80	17.772,92	22.130,90
6.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	951,56	75,86	94,46	72.185,34	89.884,36
7	COBERTURA							50.037,99	62.308,73
7.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	286,94	32,53	40,51	9.334,16	11.623,94
7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	44,13	54,95	12.662,66	15.767,35
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,83	27,65	34,43	741,85	923,76
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	59,88	82,91	103,24	4.964,65	6.182,01
7.5	94231	RUFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	298,10	50,44	62,81	15.036,16	18.723,66
7.6	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	29,83	244,67	304,66	7.298,51	9.088,01
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							10.130,04	12.613,35
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	231,99	43,24	53,84	10.031,25	12.490,34
8.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	34,76	43,28	55,62	69,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	26,98	33,60	43,17	53,76
9	PISOS							53.730,51	66.905,90
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	234,35	30,34	37,78	7.110,18	8.853,74
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	24,35	30,32	6.239,44	7.769,20
9.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	219,72	76,75	95,57	16.863,51	20.998,64
9.4	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	63,76	56,00	69,73	3.570,56	4.445,98
9.5	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,29	129,56	161,33	1.851,41	2.305,41
9.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	40,20	50,06	1.201,98	1.496,79
9.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	40,51	50,44	1.211,25	1.508,16
9.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	234,35	48,49	60,38	11.363,63	14.150,05
9.9	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023	SINAPI	M	204,25	7,70	9,59	1.572,73	1.958,76
9.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	100,03	124,56	2.745,82	3.419,17
10	REVESTIMENTOS							164.777,41	205.189,45
10.1	PAREDE							143.715,36	178.963,77
10.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	750,30	7,05	8,78	5.289,62	6.587,63
10.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	899,04	4,01	4,99	3.605,15	4.486,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	750,30	45,29	56,40	33.981,09	42.316,92
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	35,45	44,14	24.101,04	30.009,02
10.1.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	30,96	38,55	6.785,81	8.449,39
10.1.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	219,18	69,05	85,98	15.134,38	18.845,10
10.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	11,84	14,74	8.049,54	10.021,14
10.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	12,17	15,15	8.273,90	10.299,88
10.1.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	750,30	11,08	13,80	8.313,32	10.354,14
10.1.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.430,16	2,55	3,18	3.646,91	4.547,91
10.1.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.430,16	15,89	19,79	22.725,24	28.302,87
10.1.12	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	33,75	112,87	140,55	3.809,36	4.743,56
10.2	TETO							21.062,05	26.225,68
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	12,13	15,10	3.468,33	4.317,54
10.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	285,93	32,00	39,85	9.149,76	11.394,31
10.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	285,93	11,84	14,74	3.385,41	4.214,61
10.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	2,94	3,66	840,63	1.046,50





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	13,94	17,36	3.985,86	4.963,74
10.2.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	6,68	34,74	43,26	232,06	288,98
11	ESQUADRIAS							68.295,49	85.041,58
11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,38	317,11	394,87	14.073,34	17.524,33
	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	314,37	391,45	1.980,53	2.466,14
11.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	28,00	143,80	179,06	4.026,40	5.013,68
11.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,36	962,62	1.198,65	27.299,90	33.993,71
11.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	520,10	647,63	832,16	1.036,21
11.6	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	3.997,63	4.977,85	7.995,26	9.955,70
11.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,32	506,46	630,64	5.226,67	6.508,20
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	447,18	556,83	1.269,99	1.581,40
11.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	490,46	610,72	5.591,24	6.962,21
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							67.127,34	83.590,02
12.1	PADRÃO DE ENTRADA							9.490,87	11.818,37
12.1.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.232,87	2.780,37	2.232,87	2.780,37
12.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	40,53	50,47	1.621,20	2.018,80
12.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	160,00	35,23	43,87	5.636,80	7.019,20
12.2	QDG							2.224,06	2.769,44
12.2.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	505,14	629,00	505,14	629,00





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.2	C1117	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,90	153,04	245,80	306,08
12.2.3	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	96,15	119,73	384,60	478,92
12.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,41	286,91	230,41	286,91
12.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,97	16,15	38,91	48,45
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	14,27	17,77	242,59	302,09
12.2.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	262,31	326,63	262,31	326,63
12.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	157,15	195,68	314,30	391,36
12.3	PONTOS ELÉTRICOS							38.208,86	47.580,64
12.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	880,00	9,33	11,62	8.210,40	10.225,60
12.3.2	91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	14,44	17,98	664,24	827,08
12.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	60,00	9,54	11,88	572,40	712,80
12.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	42,00	15,03	18,72	631,26	786,24
12.3.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	26,21	32,64	864,93	1.077,12
12.3.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	520,00	4,36	5,43	2.267,20	2.823,60
12.3.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	660,00	6,44	8,02	4.250,40	5.293,20
12.3.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	520,00	9,10	11,33	4.732,00	5.891,60
12.3.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	46,00	149,14	185,71	6.860,44	8.542,66



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.10	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	113,85	141,77	2.277,00	2.835,40
12.3.11	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	26,63	33,16	79,89	99,48
12.3.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	373,24	464,76	746,48	929,52
12.3.13	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	60,00	50,73	63,17	3.043,80	3.790,20
12.3.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	43,55	54,23	566,15	704,99
12.3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	28,03	34,90	448,48	558,40
12.3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	42,97	53,51	859,40	1.070,20
12.3.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	57,91	72,11	347,46	432,66
12.3.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	262,31	326,63	786,93	979,89
12.4	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA							17.203,55	21.421,57
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	11,00	48,44	60,32	532,84	663,52
12.4.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	176,38	219,63	1.940,18	2.415,93
12.4.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	11,76	14,64	1.176,00	1.464,00
12.4.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	197,54	245,98	1.382,78	1.721,86
12.4.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	2.656,77	3.308,21	2.656,77	3.308,21
12.4.6	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.369,12	6.685,63	5.369,12	6.685,63
12.4.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.127,66	1.404,16	1.127,66	1.404,16
12.4.8	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	17,21	21,43	34,42	42,86





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4.9	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	156,73	195,16	313,46	390,32
12.4.10	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00	82,37	102,57	82,37	102,57
11	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	544,81	678,40	1.634,43	2.035,20
12.4.12	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	317,84	395,77	953,52	1.187,31
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							93.798,78	116.797,93
13.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							39.133,08	48.728,46
13.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	520,62	648,28	520,62	648,28
13.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	45,73	56,94	45,73	56,94
13.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.017,87	1.267,45	4.071,48	5.069,80
13.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,73	38,26	153,65	191,30
13.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	13,00	852,38	1.061,38	11.080,94	13.797,94
13.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	127,97	159,35	1.663,61	2.071,55
13.1.7	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.263,18	1.572,91	1.263,18	1.572,91
13.1.8	00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00	83,39	103,84	83,39	103,84
13.1.9	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	14,00	57,52	71,62	805,28	1.002,68
13.1.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	52,39	65,24	733,46	913,36
13.1.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	917,55	1.142,53	917,55	1.142,53
13.1.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.896,81	2.361,91	1.896,81	2.361,91





OBRA: CONSTRU O DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N  SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRU ES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERA O
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.13	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	944,11	1.175,61	2.549,10	3.174,15
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	18,20	223,98	278,90	4.076,44	5.075,98
13.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	896,04	1.115,75	896,04	1.115,75
13.1.16	00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	4,00	52,60	65,50	210,40	262,00
13.1.17	C3017	PIA DE A�O INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,09	716,10	575,09	716,10
13.1.18	C1903	PIA DE A�O INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	733,65	913,54	2.934,60	3.654,16
13.1.19	C3019	PIA DE A�O INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.523,61	1.897,20	3.047,22	3.794,40
13.1.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULA�O	SEINFRA	UN	2,00	101,32	126,16	202,64	252,32
13.1.21	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_D1/2020	SINAPI	UN	1,00	1.405,85	1.750,56	1.405,85	1.750,56
13.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							5.860,52	7.297,52
13.2.1	00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.858,97	2.314,79	1.858,97	2.314,79
13.2.2	99630	VÁLVULA DE RETEN�O VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	126,23	157,18	126,23	157,18
13.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,21	50,07	40,21	50,07
13.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO A�O ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,48	75,31	60,48	75,31
13.2.5	17586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00	1.121,07	1.395,96	1.121,07	1.395,96
13.2.6	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	69,34	86,34	69,34	86,34
13.2.7	16496	BOIA DE NÍVEL P�RA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	251,81	313,55	251,81	313,55
13.2.8	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.759,15	2.190,49	1.759,15	2.190,49
13.2.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	345,39	430,08	345,39	430,08
13.2.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,06	62,33	50,06	62,33
13.2.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	60,20	74,96	60,20	74,96





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.12	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,57	9,43	15,14	18,86
13.2.13	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	82,01	102,12	82,01	102,12
13.2.14	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,23	12,74	20,46	25,48
13.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							8.732,96	10.874,38
13.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	87,83	109,37	175,66	218,74
13.3.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,62	7,00	22,48	28,00
13.3.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	446,69	556,22	2.680,14	3.337,32
13.3.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	92,57	115,27	1.481,12	1.844,32
13.3.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	5,62	7,00	179,84	224,00
13.3.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.358,23	4.181,67	3.358,23	4.181,67
13.3.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,21	50,07	40,21	50,07
13.3.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,48	75,31	60,48	75,31
13.3.9	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	50,06	62,33	100,12	124,66
13.3.10	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	70,52	87,81	634,68	790,29
13.4	PONTOS DE HIDRÁULICA							20.283,40	25.257,12





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	128,29	159,75	5.131,60	6.390,00
13.4.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	206,92	257,66	7.035,28	8.760,44
13.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,87	240,16	1.157,22	1.440,96
13.4.4	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.786,57	3.469,84	2.786,57	3.469,84
13.4.5	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	4.172,73	5.195,88	4.172,73	5.195,88
13.5	REDE EXTERNA							19.788,82	24.640,45
13.5.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	506,70	630,94	9.120,60	11.356,92
13.5.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,40	52,55	65,44	1.597,52	1.989,38
13.5.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	152,50	59,48	74,06	9.070,70	11.294,15
14	REDE AR COMPRIMIDO							3.031,29	3.774,57
14.1	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	30,00	91,15	113,50	2.734,50	3.405,00
14.2	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	30,00	7,87	9,80	236,10	294,00
14.3	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	60,69	75,57	60,69	75,57
15	COMUNICAÇÃO VISUAL							2.026,45	2.523,34
15.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	580,60	722,96	673,50	838,63





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,16	457,81	570,07	988,87	1.231,35
15.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	15,17	18,89	364,08	453,36
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							14.727,27	18.341,23
16.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	7,30	281,24	350,20	2.053,05	2.556,46
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	919,43	10,88	13,55	10.003,40	12.458,28
16.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	45,97	8,45	10,52	388,45	483,60
16.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	229,86	2,37	2,95	544,77	678,09
16.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,62	4,51	1.737,60	2.164,80
								VALOR BDI TOTAL:	230.159,45
								VALOR ORÇAMENTO:	938.581,96
								VALOR TOTAL:	1.168.741,41

UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 05 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565200197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. ADM_UBS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.323,38	16.323,38
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,50000000	5.087,80	12.719,50
TOTAL Mão de Obra:					29.042,88	
VALOR:					29.042,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					7.121,31	
VALOR COM BDI:					36.164,19	

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8100	86,8100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3400	5,3278
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8500	73,2750
TOTAL Material:					169,5489	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,9300	6,5616
TOTAL Serviço:					6,5616	
VALOR:					347,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					85,18	
VALOR COM BDI:					432,56	

2.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), CONTRATADOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	59,32	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	179,99	0,10
TOTAL Equipamento Custo					0,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,40	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,10	
VALOR:					0,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,42	

2.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,25	0,40





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,59	0,09
					TOTAL Equipamento Custo	0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,40	33,62
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,29	0,56
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	32,51	32,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,99	33,94
					TOTAL Material:	100,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,05	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,13	13,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	456,11	0,54
					TOTAL Serviço:	0,54
					VALOR:	118,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	29,04
					VALOR COM BDI:	147,47

2.4. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHÍ DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHÍ	0,01680000	21,25	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,59	0,08
					TOTAL Equipamento Custo	0,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	27,40	11,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	13,52	1,50
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,63	5,68
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,39	6,81
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,09	0,48
					TOTAL Material:	25,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,05	6,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,13	16,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	23,26



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	456,11	2,09
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,14	3,21
TOTAL Serviço:					5,30
VALOR:					54,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					13,43
VALOR COM BDI:					68,19

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6400	338,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4200	32,5200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0900	37,0900
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,1800
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,3300	499,3300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,1700	270,1700
TOTAL Material:					1.297,2700
VALOR:					1.297,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					318,09
VALOR COM BDI:					1.615,36

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3000	15,3000
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3500	78,3500
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6800	56,8000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,4700	147,7350
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5600	265,6000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8000	59,0000
12410 PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6900	6,8450
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6500	26,6000
TOTAL Material:					656,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,7700	50,4713
TOTAL Serviço:					50,4713
VALOR:					997,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					244,53
VALOR COM BDI:					1.241,79

2.7. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)



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



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



OBRA: CONSTRU O DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N  SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRU ES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERA O
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL M�o de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER�MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	59,5400	428,6880
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CER�MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	104,2400	956,9232
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	441,3100	74,8462
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,0400	224,6400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	403,7700	58,1429
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	394,5200	166,4874
C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL Serviço:						2.303,2832
VALOR:						2.325,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						570,11
VALOR COM BDI:						2.895,19

2.8. C4997 - LOCA O DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9478	LOCA�O DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	853,5700	853,5700
TOTAL Material:						853,5700
VALOR:						853,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						209,30
VALOR COM BDI:						1.062,87

2.9. C4994 - LOCA O DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9469	LOCA�O DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	622,3800	622,3800
TOTAL Material:						622,3800
VALOR:						622,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						152,61
VALOR COM BDI:						774,99

2.10. C4996 - LOCA O DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9477	LOCA�O DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	995,8300	995,8300
TOTAL Material:						995,8300
VALOR:						995,83
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						244,18
VALOR COM BDI:						1.240,01





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.11. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,6900	3,6211
TOTAL Equipamento Custo						3,6211
VALOR:						3,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,51

3.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	23,47	55,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	18,34	76,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					131,46	
VALOR:					131,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					32,23	
VALOR COM BDI:					163,69	

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					72,55	
VALOR:					72,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					17,79	
VALOR COM BDI:					90,34	

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,34	43,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos					43,99	
VALOR:					43,99	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					10,79	
VALOR COM BDI:					54,78	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8700	4,6855
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9400	1,4679
TOTAL Equipamento Custo						6,1534
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3800	66,4180
TOTAL Material:					66,4180	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					88,90	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					21,80	
VALOR COM BDI:					110,70	

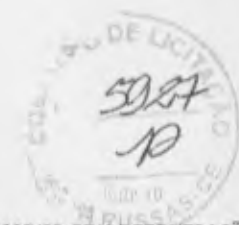
4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM-DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,47	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,34	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	400,46	22,62
TOTAL Serviço:						22,62
VALOR:						31,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,71
VALOR COM BDI:						39,16

4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,91	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL Serviço:						11,15
VALOR:						15,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,83

4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,91	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,86	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Serviço:						10,34
VALOR:						13,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,80





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**4.4. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,50	0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,33	0,56

TOTAL Equipamento Custo 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	23,47	115,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	18,34	60,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos 175,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	514,06	591,16

TOTAL Serviço: 591,16

VALOR: 767,91

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 188,29

VALOR COM BDI: 956,20

4.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,91	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15

TOTAL Material: 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,15	11,15

TOTAL Serviço: 11,15

VALOR: 15,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 3,71

VALOR COM BDI: 18,83

4.6. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,64	9,24

TOTAL Material: 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,45

VALOR: 11,69

ENCARGOS: INCLUSO

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,56

4.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	21,25	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	22,59	0,31
TOTAL Equipamento Custo						0,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	57,24	18,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,15	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	10,96	13,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	14,97	0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,78	0,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,68	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,84	2,77
TOTAL Material:						34,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	19,05	13,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	23,13	40,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						54,26
VALOR:						89,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						22,04
VALOR COM BDI:						111,91

4.8. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,50	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,41
TOTAL Equipamento Custo						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	23,47	55,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	18,34	44,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						100,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	514,06	591,16
TOTAL Serviço:						591,16



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	692,94
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	169,91
VALOR COM BDI:	862,85

5.1. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,91	0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Serviço:					10,34
VALOR:					11,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,93
VALOR COM BDI:					14,87

5.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,91	0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,86	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,37	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL Serviço:					11,15
VALOR:					13,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,25
VALOR COM BDI:					16,50

5.3. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,64	9,24
TOTAL Material:					9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,45	
VALOR:					11,69	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					2,87	
VALOR COM BDI:					14,56	

5.4. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,64	9,24
TOTAL Material:					9,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,37	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,51	
VALOR:					10,75	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					2,64	
VALOR COM BDI:					13,39	

5.5. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	10,12	1,98
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,89	3,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	15,58	6,12
TOTAL Equipamento:					11,15	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,15	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,68	0,31
TOTAL Material:					0,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	19,05	2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	23,13	15,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,58	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	231,94	24,35
TOTAL Serviço:					24,35	
VALOR:					53,42	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					13,10	
VALOR COM BDI:					66,52	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.6. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040287	SINAPI	MES	0,47400000	3,89	1,84
00040339	SINAPI	MES	1,18600000	3,89	4,61
00010749	SINAPI	MES	1,18600000	7,14	8,46
00040275	SINAPI	MES	0,35600000	15,58	5,54
TOTAL Equipamento:					20,45
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	8,15	0,03
00004491	SINAPI	M	0,20800000	10,96	2,27
00040304	SINAPI	KG	0,03300000	16,68	0,55
TOTAL Material:					2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,23700000	19,05	4,51
88262	SINAPI	H	1,29100000	23,13	29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					34,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92266	SINAPI	M2	0,16500000	172,78	28,50
TOTAL Serviço:					28,50
VALOR:					86,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					21,13
VALOR COM BDI:					107,30

5.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
TOTAL Equipamento Custo					2,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038408	SINAPI	M3	1,10300000	545,07	601,21
TOTAL Material:					601,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,45900000	23,13	56,87
88309	SINAPI	H	2,45900000	23,47	57,71
88316	SINAPI	H	7,37700000	18,34	135,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					249,87





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	853,16
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	209,19
VALOR COM BDI:	1.062,35

5.8. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,50	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,33	1,25
TOTAL Equipamento Custo						1,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	545,07	601,21
TOTAL Material:					601,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	23,13	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	23,47	83,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	18,34	154,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					265,51	
VALOR:					868,09	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					212,86	
VALOR COM BDI:					1.080,95	

5.9. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4.00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	50,58	50,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	16,68	0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,80	37,02
TOTAL Material:					88,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,34	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,53	15,39
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	619,36	27,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,94	17,40
TOTAL Serviço:					60,04	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	166,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	40,79
VALOR COM BDI:	207,16

5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,15	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,96	13,39
TOTAL Material:						14,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,47	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,34	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	472,93	5,67
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,75	3,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	174,23	52,26
TOTAL Serviço:						61,24
VALOR:						88,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						21,72
VALOR COM BDI:						110,29

5.11. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,15	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	10,96	4,15
TOTAL Material:						5,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	18,34	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	472,93	11,35
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,15	8,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	174,23	69,69
TOTAL Serviço:						89,84
VALOR:						106,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						26,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 132,95

5.12. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,15	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,96	3,85
TOTAL Material:						5,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,26
Serviço						
	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	472,93	8,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,10	5,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	174,23	60,98
TOTAL Serviço:						74,92
VALOR:						92,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						22,65
VALOR COM BDI:						115,04

5.13. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,15	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,96	2,41
TOTAL Material:						3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,74
Serviço						
	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	472,93	11,35
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,15	8,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	174,23	69,69
TOTAL Serviço:						89,84
VALOR:						105,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						25,83
VALOR COM BDI:						131,19

5.14. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)						
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,15	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,26
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	472,93	8,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,10	5,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	174,23	60,98
TOTAL Serviço:						74,92
VALOR:						88,54
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						21,71
VALOR COM BDI:						110,25

5.15. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,15	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,74
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	472,93	11,35
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,10	5,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	174,23	69,69
TOTAL Serviço:						86,47
VALOR:						99,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						24,42
VALOR COM BDI:						124,00

6.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,9500	2,7650
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,4685



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					104,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					25,56
VALOR COM BDI:					129,80

6.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,00	0,20
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:					18,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos					52,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	566,37	5,15

TOTAL Serviço: 5,15

VALOR: 75,86

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 18,60

VALOR COM BDI: 94,46

7.1. 92567 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01180000	19,44	0,22
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00770000	20,45	0,15

TOTAL Equipamento Custo 0,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74100000	14,01	10,38
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	13,52	3,24
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	29,63	5,48
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	37,02	4,81



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		23,91		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000		19,05		2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000		23,13		6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos							8,25	
VALOR:							32,53	
ENCARGOS:							INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):							7,98	
VALOR COM BDI:							40,51	

7.3. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)								
Equipamento Custo Horário				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000		19,44		1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000		20,45		0,76
TOTAL Equipamento Custo							1,76	

Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000		981,88		27,00
TOTAL Material:							27,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000		18,34		9,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000		22,92		5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos							15,37	
VALOR:							44,13	
ENCARGOS:							INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):							10,82	
VALOR COM BDI:							54,95	

7.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)								
Equipamento Custo Horário				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000		19,44		0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000		20,45		0,12
TOTAL Equipamento Custo							0,28	

Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000		2,54		7,62
TOTAL Material:							7,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000		18,34		6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000		22,92		6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos							13,40	

Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
---------	--	--	--	--------	------	-------------	-------------	-------



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	543,18	6,35
TOTAL Serviço:						6,35
VALOR:						27,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,78
VALOR COM BDI:						34,43

7.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,44	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo						0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,35	45,51
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,29	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,02	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,71	3,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	222,74	20,04
TOTAL Material:						69,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						13,14
VALOR:						82,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						20,33
VALOR COM BDI:						103,24

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,44	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo						0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,29	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,02	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,06	25,26
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	40,71	8,06



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	222,74	10,02
					TOTAL Material:	43,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,35
					VALOR:	50,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	12,37
					VALOR COM BDI:	62,81

7.6. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	66,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	82,0500	
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,2500	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,4700	
					TOTAL Material:	222,1041
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440
					TOTAL Mão de Obra:	22,5665
					VALOR:	244,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	59,99
					VALOR COM BDI:	304,66

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,15	
					TOTAL Material:	31,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,15	1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,47	9,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,52
					VALOR:	43,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	10,60
					VALOR COM BDI:	53,84

8.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,17	
					TOTAL Material:	3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	23,47	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,34	1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,38



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	803,71	20,09

TOTAL Serviço: 20,09

VALOR: 34,76

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 8,52

VALOR COM BDI: 43,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	3,89	12,44

TOTAL Material: 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,15	2,06
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	23,47	12,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos 14,54

VALOR: 26,98

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 6,62

VALOR COM BDI: 33,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,47	6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,34	1,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos 7,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	400,46	22,62

TOTAL Serviço: 22,62

VALOR: 30,34

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 7,44

VALOR COM BDI: 37,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9500	2,4437
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648

TOTAL Material: 10,6085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

TOTAL Mão de Obra: 13,7450

VALOR: 24,35

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 5,97

VALOR COM BDI: 30,32



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,52	0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,84	1,72
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,64	28,81
TOTAL Material:						30,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,13	2,25
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	23,47	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	18,34	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,23
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	482,74	35,67
TOTAL Serviço:						35,67
VALOR:						76,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						18,82
VALOR COM BDI:						95,57

9.4. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	1,01	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,31	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,57	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,30	0,03
TOTAL Equipamento Custo						0,17
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,89	7,60
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9281) - COB NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	40,82	40,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	98,60	0,96
TOTAL Material:						49,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	23,31	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	18,34	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,29



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	56,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	13,73
VALOR COM BDI:	69,73

9.5. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	75,5700	90,6840
TOTAL Material:					90,6840
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750
VALOR:					129,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					31,77
VALOR COM BDI:					161,33

9.6. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	133,89	0,93
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	23,46	23,57
TOTAL Material:					24,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	18,34	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,04
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	662,65	0,66
TOTAL Serviço:					0,66
VALOR:					40,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					9,86
VALOR COM BDI:					50,06

9.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	133,89	1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	461,19	17,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,84	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	28,90	2,39
TOTAL Material:					21,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	23,47	10,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,34	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,97
VALOR:					40,51



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	9,93
VALOR COM BDI:	50,44

9.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,06	9,68
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,67	29,33
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,23	1,17
TOTAL Material:					40,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
8256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	23,36	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,31
VALOR:	48,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	11,89
VALOR COM BDI:	60,38

9.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	1,06	0,67
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,67	4,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	6,23	0,56
TOTAL Material:					5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
8256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	23,36	1,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	18,34	0,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,32
VALOR:	7,70
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,59

9.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,26	4,20
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	78,25	78,25
TOTAL Material:					82,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,00	12,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,34	5,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,58
VALOR:	100,03
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	24,53
VALOR COM BDI:	124,56



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.1.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	23,47	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	18,34	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,09
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	531,84	1,96
TOTAL Serviço:						1,96
VALOR:						7,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,78

10.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,05
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	531,84	1,96
TOTAL Serviço:						1,96
VALOR:						4,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,99

10.1.3. 104217 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	17,26	2,39
TOTAL Material:						2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	23,47	14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	18,34	11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						25,12
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	566,37	17,78
TOTAL Serviço:						17,78
VALOR:						45,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,11
VALOR COM BDI:						56,40

10.1.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,47	11,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,34	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos						14,16
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	566,37	21,29
TOTAL Serviço:						21,29
VALOR:						35,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,69
VALOR COM BDI:						44,14

10.1.5. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,47	7,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,34	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,67
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	566,37	21,29
TOTAL Serviço:						21,29
VALOR:						30,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,59
VALOR COM BDI:						38,55

10.1.6. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,06	7,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,23	1,38
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	30,15	32,95
TOTAL Material:						41,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	23,36	20,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	18,34	6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						27,46
VALOR:						69,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						16,93
VALOR COM BDI:						85,98

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
					TOTAL Material:	2,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	2,90
					VALOR COM BDI:	14,74

10.1.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,09	6,29
					TOTAL Material:	6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,88
					VALOR:	12,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	2,98
					VALOR COM BDI:	15,15

10.1.9. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,55	5,18
					TOTAL Material:	5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,71	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,90
					VALOR:	11,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	2,72
					VALOR COM BDI:	13,80

10.1.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,40	1,34
					TOTAL Material:	1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,71	0,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,21
					VALOR:	2,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	0,63
					VALOR COM BDI:	3,18

10.1.11. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0100	8,1648
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		8,7148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL Mão de Obra:		7,1726
				VALOR:		15,89
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		3,90
				VALOR COM BDI:		19,79

10.1.12. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	21,25	8,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	22,59	0,47
				TOTAL Equipamento Custo		8,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	84,31	87,68
				TOTAL Material:		87,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	23,00	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,34	3,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		13,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	468,74	2,81
				TOTAL Serviço:		2,81
				VALOR:		112,87
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		27,68
				VALOR COM BDI:		140,55

10.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,9500	0,4820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
				TOTAL Material:		2,1172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
				TOTAL Mão de Obra:		10,0130
				VALOR:		12,13
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		2,97
				VALOR COM BDI:		15,10

10.2.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,47	15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	18,34	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						19,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	566,37	12,06
TOTAL Serviço:						12,06
VALOR:						32,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,85
VALOR COM BDI:						39,85

10.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:						2,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,74

10.2.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,40	1,34
TOTAL Material:						1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,71	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,60
VALOR:						2,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,66

10.2.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,09	6,29
TOTAL Material:						6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,71	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,65
VALOR:						13,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,36



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	26,98	0,67
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,76	0,75
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	36,44	1,12
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,74	11,53
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	24,25	0,18
					TOTAL Material:	14,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
8269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	23,31	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	18,34	5,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	20,49
					VALOR:	34,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	8,52
					VALOR COM BDI:	43,26

11.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,1100	317,1100
					TOTAL Material:	317,1100
					VALOR:	317,11
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	77,76
					VALOR COM BDI:	394,87

11.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,3700	314,3700
					TOTAL Material:	314,3700
					VALOR:	314,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	77,08
					VALOR COM BDI:	391,45

11.3. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	119,57	119,57
					TOTAL Material:	119,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,42	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	24,23



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	143,80
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	35,26
VALOR COM BDI:	179,06

11.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	416,31	867,29
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,90	33,53
TOTAL Material:					906,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos					55,70
VALOR:					962,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					236,03
VALOR COM BDI:					1.198,65

11.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3000	60,3000
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	382,7200	382,7200
TOTAL Material:					443,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					520,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					127,53
VALOR COM BDI:					647,63

11.6. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	153,73	307,46
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	826,47	1.656,94
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	471,11	1.780,79
TOTAL Material:					3.745,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	18,34	120,49
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	19,52	131,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos					252,44





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	3.997,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	980,22
VALOR COM BDI:	4.977,85

11.7. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	21,25	21,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	22,59	2,14
TOTAL Equipamento Custo						23,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,22	0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,68	3,93
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	40,50	11,50
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	26,90	6,18
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	435,56	429,89
TOTAL Material:						452,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	19,52	21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						31,20
VALOR:						506,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						124,18
VALOR COM BDI:						630,64

11.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,1400	376,1400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8200	23,2800
TOTAL Material:						399,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						447,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						109,65
VALOR COM BDI:						556,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	490,4600	490,4600
TOTAL Material:						490,4600



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	490,46
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	120,26
VALOR COM BDI:	610,72

12.1.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,4000	125,4000
TOTAL Equipamento Custo						254,3400

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5800	26,3200
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	5,6400	338,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1100	89,1100
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9300	95,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0900	37,0900
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,3300	499,3300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,1700	270,1700
TOTAL Material:						1.428,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0632	CADXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TÍDULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,1100	400,1100

TOTAL Serviço: 400,1100

VALOR: 2.232,87

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 547,50

VALOR COM BDI: 2.780,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9600	14,2560
TOTAL Material:						14,2560

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780

VALOR: 40,53

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 9,94

VALOR COM BDI: 50,47

12.1.3. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	31,73	32,20



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	SINAPI	UN	0,00900000	3,37	0,03
					TOTAL Material:	32,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	19,49	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	23,72	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,00
					VALOR:	35,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	8,64
					VALOR COM BDI:	43,87

1.1. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	472,31	472,31
					TOTAL Material:	472,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,49	10,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,72	12,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	23,09
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	676,39	9,74
					TOTAL Serviço:	9,74
					VALOR:	505,14
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	123,86
					VALOR COM BDI:	629,00

12.2.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1100	89,1100
					TOTAL Material:	89,1100
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	122,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	30,14
					VALOR COM BDI:	153,04

12.2.3. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	96,15	96,15
					TOTAL Material:	96,15
					VALOR:	96,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	23,58



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: 119,73
12.2.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8900
					TOTAL Material: 207,8900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 22,5240
					VALOR: 230,41
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%): 56,50
					VALOR COM BDI: 286,91

12.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18
					TOTAL Material: 10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,86
					VALOR: 12,97
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%): 3,18
					VALOR COM BDI: 16,15

12.2.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,93
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,41
					TOTAL Material: 10,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	23,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,93
					VALOR: 14,27
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%): 3,50
					VALOR COM BDI: 17,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0700
10421	CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4700
					TOTAL Material: 172,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	262,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	64,32
					VALOR COM BDI:	326,63

12.2.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2-8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,2600	96,2080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6400	9,8592
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,5200	9,9419
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,0800	13,5696
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200	18,6720
					TOTAL Serviço:	157,1521
					VALOR:	157,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	38,53
					VALOR COM BDI:	195,68

12.3.1. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,50	3,55
					TOTAL Material:	3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,78
					VALOR:	9,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,29
					VALOR COM BDI:	11,62

12.3.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
					TOTAL Material:	4,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,58
					VALOR:	14,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	3,54
					VALOR COM BDI:	17,98



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.3.3. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,08
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	662,65	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					9,54
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,88

12.3.4. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,57
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	662,65	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					15,03
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,72

12.3.5. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	19,49	10,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	23,72	13,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					23,75
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	662,65	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					26,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,43



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	32,64
12.3.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,49	3,09	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03	
						TOTAL Material:	3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,24
						VALOR:	4,36
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	1,07
						VALOR COM BDI:	5,43

12.3.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,81	4,73	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03	
						TOTAL Material:	4,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,68
						VALOR:	6,44
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	1,58
						VALOR COM BDI:	8,02

12.3.8. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,54	6,88	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03	
						TOTAL Material:	6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,19
						VALOR:	9,10
						ENCARGOS:	INCLUSO



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,33

12.3.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	135,96
TOTAL Material:					135,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,18
VALOR:					149,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					36,57
VALOR COM BDI:					185,71

12.3.10. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,94
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	80,35
TOTAL Material:					96,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,56
VALOR:					113,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					27,92
VALOR COM BDI:					141,77

12.3.11. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,93
TOTAL Material:					20,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,70
VALOR:					26,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,53
VALOR COM BDI:					33,16

12.3.12. C2045 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100
TOTAL Material:					34,6100



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9000	72,9000
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACTOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1100	117,1100

TOTAL Material: 298,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 373,24

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 91,52

VALOR COM BDI: 464,76

12.3.13. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	40,32	40,32

TOTAL Serviço: 50,73

VALOR: 50,73

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 12,44

VALOR COM BDI: 63,17

12.3.14. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,14	33,14

TOTAL Serviço: 43,55

VALOR: 43,55

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 10,68

VALOR COM BDI: 54,23

12.3.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,62	17,62
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41

TOTAL Serviço: 28,03

VALOR: 28,03

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 6,87



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 34,90

12.3.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,56	32,56
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço:					42,97
VALOR:					42,97
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,54
VALOR COM BDI:					53,51

12.3.17. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,50	47,50
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço:					57,91
VALOR:					57,91
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					14,20
VALOR COM BDI:					72,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0700	54,2100
421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2100	51,2100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4700	64,4700
TOTAL Material:					172,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					262,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					64,32
VALOR COM BDI:					326,63

12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	39,54	39,54
TOTAL Material:					39,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,90



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	48,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	11,88
VALOR COM BDI:	60,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	5,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,3429
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
TOTAL Material:					24,8829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

TOTAL Mão de Obra:		151,4950
VALOR:		176,38
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		43,25
VALOR COM BDI:		219,63

12.4.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700
TOTAL Material:					2,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925

TOTAL Mão de Obra:		9,3850
VALOR:		11,76
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		2,88
VALOR COM BDI:		14,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	4,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200
TOTAL Material:					46,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

TOTAL Mão de Obra:		151,4950
VALOR:		197,54



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	48,44
VALOR COM BDI:	245,98

12.4.5. 98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.612,45	2.612,45
TOTAL Material:					2.612,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	19,49	19,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	23,72	24,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					44,32
VALOR:					2.656,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					651,44
VALOR COM BDI:					3.308,21

12.4.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.369,1200	5.369,1200
TOTAL Material:					5.369,1200
VALOR:					5.369,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1.316,51
VALOR COM BDI:					6.685,63

12.4.7. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
39596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	859,73	859,73
TOTAL Material:					859,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,49	120,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	23,72	147,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					267,93
VALOR:					1.127,66
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					276,50
VALOR COM BDI:					1.404,16

12.4.8. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Material:					17,21
VALOR:					17,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,22



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	21,43
-----------------------	--------------

12.4.9. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	3,86	41,05
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	11,88	22,99
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	6,94	9,57
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	9,33	18,06
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,78	11,18
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,16	35,16
TOTAL Serviço:					156,73
VALOR:					156,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					38,43
VALOR COM BDI:					195,16

12.4.10. 10431 - CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
TOTAL Material:					82,3700
VALOR:					82,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					20,20
VALOR COM BDI:					102,57

12.4.11. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	54,07	4,07



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	141,20	5,21
------	--	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo 9,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	5,37	75,49
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	3,32	47,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,15	0,04
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	10,96	1,41
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	13,78	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,84	0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	19,80	9,56

TOTAL Material: 134,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	23,47	82,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	18,34	50,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos 132,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	571,84	45,63
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	485,27	6,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	10,84	18,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	472,93	41,23
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	945,21	39,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.245,21	114,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	5,36	3,13

TOTAL Serviço: 268,74

VALOR: 544,81

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 133,59

VALOR COM BDI: 678,40

12.4.12. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REFE)	SINAPI	UN	1,00000000	277,13	277,13

TOTAL Material: 277,13



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	23,47	23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	18,34	14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						38,20
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	571,84	2,51
TOTAL Serviço:						2,51
VALOR:						317,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						77,93
VALOR COM BDI:						395,77

13.1.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	510,24	510,24
TOTAL Serviço:						520,62
VALOR:						520,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						127,66
VALOR COM BDI:						648,28

13.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,36	41,36
TOTAL Material:						41,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,37
VALOR:						45,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,21
VALOR COM BDI:						56,94

13.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6600	323,6600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	541,2600	541,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5600	17,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6600	0,9660
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
TOTAL Material:						906,6028
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						1.017,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						249,58
VALOR COM BDI:						1.267,45

13.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3400
TOTAL Material:					20,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					30,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,53
VALOR COM BDI:					38,26

13.1.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	367,4000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,5000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100
TOTAL Material:					746,5580
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					104,6530
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,0700
TOTAL Serviço:					1,1709
VALOR:					852,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					209,00
VALOR COM BDI:					1.061,38

13.1.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	125,17
TOTAL Material:					125,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,73
VALOR:					127,97
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					31,38





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 159,35

13.1.7. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6500	47,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	104,2300	208,4600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	832,9100	832,9100
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4100	62,8200
TOTAL Material:					1.151,9100	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					1.263,18	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					309,73	
VALOR COM BDI:					1.572,91	

13.1.8. 00013417 - TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	83,39	83,39
TOTAL Material:					83,39	
VALOR:					83,39	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					20,45	
VALOR COM BDI:					103,84	

13.1.9. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,52	57,52
TOTAL Material:					57,52	
VALOR:					57,52	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					14,10	
VALOR COM BDI:					71,62	

13.1.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
TOTAL Material:					42,0000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					52,39	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					12,85	
VALOR COM BDI:					65,24	

13.1.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	1,00000000	10,41	10,41
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	754,67	754,67
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	87,80	87,80
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	1,00000000	64,67	64,67
TOTAL Serviço:					917,55
VALOR:					917,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					224,98
VALOR COM BDI:					1.142,53

13.1.12. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA UN	1,00000000	1.804,0800	1.804,0800
TOTAL Material:					1.804,0800
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					92,7250
VALOR:					1.896,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					465,10
VALOR COM BDI:					2.361,91

13.1.13. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI M	1,00000000	944,11	944,11
TOTAL Material:					944,11
VALOR:					944,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					231,50
VALOR COM BDI:					1.175,61

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	74,1100	0,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	192,4500	192,4500
TOTAL Material:					192,5711
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					223,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					54,92
VALOR COM BDI:					278,90





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,1100	1,1117
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	827,1700	827,1700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2900	2,1987
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3500	18,1475
12089 TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8600	5,7590

TOTAL Material: 857,3829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

TOTAL Mão de Obra: 38,6525

VALOR: 896,04

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 219,71

VALOR COM BDI: 1.115,75

13.1.16. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,00000000	52,60	52,60

TOTAL Material: 52,60

VALOR: 52,60

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 12,90

VALOR COM BDI: 65,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1100	1,4081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8300	7,5130
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2900	1,9055
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6500	163,6500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9100	36,9100
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900

TOTAL Material: 428,2674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 146,8200

VALOR: 575,09

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 141,01





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 716,10

13.1.18. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1100	1,4081
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2900	1,9055
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,6100	217,6100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8100	85,8100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900

TOTAL Material: 523,9308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100

TOTAL Mão de Obra: 209,7190

VALOR: 733,65

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 179,89

VALOR COM BDI: 913,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2100	12,3150
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,1100	3,2608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5600	12,8408
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8300	7,7179
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,2900	4,4707
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.053,6400	1.053,6400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9100	36,9100

TOTAL Material: 1.293,9152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625

TOTAL Mão de Obra: 229,6950

VALOR: 1.523,61

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 373,59

VALOR COM BDI: 1.897,20

13.1.20. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7000	82,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

TOTAL Material: 82,7784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	101,32
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	24,84
VALOR COM BDI:	126,16

13.1.21. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.191,97	1.191,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,23	177,84
TOTAL Material:					1.369,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,73	28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,34	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					36,04	
VALOR:					1.405,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					344,71	
VALOR COM BDI:					1.750,56	

13.2.1. 00043978 - CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.858,97	1.858,97
TOTAL Material:					1.858,97	
VALOR:					1.858,97	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					455,82	
VALOR COM BDI:					2.314,79	

13.2.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,98	0,21
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PST. EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	117,68	117,68
TOTAL Material:					117,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,34	
VALOR:					126,23	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					30,95	
VALOR COM BDI:					157,18	

13.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,98	0,06





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,30	32,30
					TOTAL Material:	32,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,59	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,73	4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,85
					VALOR:	40,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	9,86
					VALOR COM BDI:	50,07

13.2.4. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0600	53,0600
					TOTAL Material:	53,0600
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180
					VALOR:	60,48
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	14,83
					VALOR COM BDI:	75,31

13.2.5. I7586 - FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
I7586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1.121,0700	1.121,0700
					TOTAL Material:	1.121,0700
					VALOR:	1.121,07
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	274,89
					VALOR COM BDI:	1.395,96

13.2.6. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,00	42,00
					TOTAL Material:	42,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,49	12,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,72	15,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	27,34
					VALOR:	69,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	17,00
					VALOR COM BDI:	86,34

13.2.7. I6496 - BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
I6496	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00000000	251,8100	251,8100
					TOTAL Material:	251,8100





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	251,81
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	61,74
VALOR COM BDI:	313,55

13.2.8. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
0000732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.635,65	1.635,65
TOTAL Equipamento:					1.635,65

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,55	6,20
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,77	0,95
TOTAL Material:					8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,49	12,33
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	18,59	39,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,72	15,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	22,73	48,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos		114,71
VALOR:		1.759,15
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		431,34
VALOR COM BDI:		2.190,49

13.2.9. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1200	26,1200
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1000	42,1000
10436 CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0900	51,0900
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL Material:					214,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					131,3900
VALOR:		345,39			
ENCARGOS:		INCLUSO			
VALOR BDI (24.52%):		84,69			
VALOR COM BDI:		430,08			

13.2.10. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
---------	--------	------	-------------	-------------	-------



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



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