

**CARTA PROPOSTA**

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP006/2022

03

**OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de peços referente **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP006/2022**, cujo objeto é a **REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO**, pelo preço global de **R\$ 1.722.378,39 (Um Milhão Setecentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **270 (duzentos e setenta) dias** e prazo de vigência até 360 (trezentos e sessenta dias), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

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, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA N° 39.627-D

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES-22575  
652000197  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-225756520001/97  
Data: 2022.05.13 09:01:21 -07'00'

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304  
Assinado de forma  
digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Data: 2022.05.13  
20:01:46 -03'00'

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



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 Comissão permanente de Licitação  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022

**OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.**

Prezados Senhores

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S  
 DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES  
 2575652000197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES 225756520001  
 97  
 Dados: 2022.05.13 20:02:07  
 +03'00'

REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

Assinado de forma  
 digital por REMO  
 REGIS  
 GIRA0:88148459304  
 Dados: 2022.05.13  
 20:01:57 -03'00'



Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

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

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

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

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X	
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE		
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF:033.945.693-02		
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20		
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF:019.586.733.58		
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		
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-22575652  
000197  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-22575652000197  
Data: 2022.05.17 10:02:27  
-0707

REMO REGIS  
GIRAO:8814845930  
4  
Assinado de forma digital por REMO  
REGIS-GIRAO:88148459304  
Data: 2022.05.17 20:02:16 -0707

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDL: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.662/0001-97

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 48.251,91	R\$ 57.362,37	R\$ 57.362,37
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 136,33	R\$ 169,05	R\$ 2.029,60
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	SINAPI	M2	72,80	R\$ 116,11	R\$ 143,98	R\$ 10.481,74
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,35	R\$ 12,70	R\$ 15,75	R\$ 415,01
3.2	C1006	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.731,83	R\$ 20,63	R\$ 25,58	R\$ 44.300,21
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	19,37	R\$ 28,61	R\$ 33,00	R\$ 639,21
3.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	39,42	R\$ 38,87	R\$ 48,20	R\$ 1.900,04
3.5	C1004	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,55	R\$ 11,11	R\$ 13,78	R\$ 545,00
3.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 39,67	R\$ 49,19	R\$ 6.625,89
3.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	680,12	R\$ 2,47	R\$ 3,06	R\$ 2.081,17
3.8	97660	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	459,78	R\$ 5,34	R\$ 6,62	R\$ 3.043,74
3.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LDUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,90	R\$ 19,59	R\$ 117,54
3.10	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 8,36	R\$ 7,89	R\$ 63,11
3.11	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	85,00	R\$ 9,37	R\$ 11,62	R\$ 987,70
3.12	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	361,20	R\$ 6,89	R\$ 8,54	R\$ 3.084,85
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	448,00	R\$ 90,13	R\$ 111,78	R\$ 50.088,48
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	418,09	R\$ 38,55	R\$ 45,32	R\$ 18.947,84
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.043,61	R\$ 82,96	R\$ 102,90	R\$ 210.287,47
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	92,52	R\$ 33,56	R\$ 41,61	R\$ 3.849,78
4.5	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS AF_05/2020	SINAPI	M2	187,82	R\$ 110,32	R\$ 136,80	R\$ 25.693,78
<b>5 TELHADO</b>								
5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	865,14	R\$ 48,67	R\$ 60,35	R\$ 52.211,20
5.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	KG	7.729,15	R\$ 13,36	R\$ 16,57	R\$ 128.072,02
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	464,50	R\$ 51,55	R\$ 63,92	R\$ 29.690,84
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	91,00	R\$ 84,67	R\$ 104,99	R\$ 9.554,09
5.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	63,00	R\$ 82,96	R\$ 102,87	R\$ 6.480,81
5.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM AF_06/2018	SINAPI	M2	35,00	R\$ 80,57	R\$ 99,91	R\$ 3.496,85
<b>6 BOXES</b>								
<b>ALVENARIAS</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,60	R\$ 53,78	R\$ 66,69	R\$ 14.645,12
<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	439,20	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 1.594,30
6.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	439,20	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 15.490,58
6.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	313,20	R\$ 46,67	R\$ 57,87	R\$ 18.124,86
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	321,03	R\$ 12,85	R\$ 15,93	R\$ 5.114,01
<b>ESQUADRIAS</b>								
6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 472,78	R\$ 586,22	R\$ 9.496,78
<b>7 BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PESQUETO</b>								
<b>ALVENARIAS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	428,40	R\$ 53,78	R\$ 66,69	R\$ 28.570,00
<b>REVESTIMENTOS</b>								
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	856,80	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 3.110,18
7.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	856,80	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 30.219,34





(08) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Venderlei, 1936, Distrito Espirito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BD: 24.00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLFZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	856,80	R\$ 46,67	R\$ 57,87	R\$ 49.583,02
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	856,80	R\$ 12,86	R\$ 15,03	R\$ 13.048,82
<b>8 LOJAS</b>								
<b>ALVENARIAS</b>								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,61	R\$ 53,78	R\$ 66,69	R\$ 11.177,91
<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,41	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 582,29
8.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,41	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 5.657,66
8.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,97	R\$ 46,67	R\$ 57,87	R\$ 9.190,59
<b>PISOS</b>								
8.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	57,91	R\$ 21,47	R\$ 26,62	R\$ 1.541,56
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	57,91	R\$ 82,96	R\$ 102,90	R\$ 5.958,94
<b>ESQUADRIAS</b>								
8.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	47,94	R\$ 292,39	R\$ 362,56	R\$ 17.381,13
<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>								
8.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,41	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 582,29
8.9	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,41	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 5.657,66
8.10	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,00	R\$ 46,67	R\$ 57,87	R\$ 5.208,30
8.11	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	95,87	R\$ 17,04	R\$ 21,13	R\$ 2.025,73
<b>9 QUIOSQUE 01 A 06</b>								
<b>ALVENARIAS</b>								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,50	R\$ 53,78	R\$ 66,69	R\$ 1.987,36
<b>REVESTIMENTOS</b>								
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	171,22	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 621,53
9.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	171,22	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 6.038,93
9.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,22	R\$ 93,09	R\$ 115,43	R\$ 19.763,92
9.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 432,95	R\$ 536,86	R\$ 3.248,00
<b>ESQUADRIAS</b>								
9.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	23,71	R\$ 292,39	R\$ 362,56	R\$ 8.596,30
9.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 472,76	R\$ 586,22	R\$ 4.642,86
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 520,70	R\$ 645,67	R\$ 3.674,02
<b>10 BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24</b>								
<b>ALVENARIAS</b>								
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 53,78	R\$ 66,69	R\$ 4.481,57
<b>REVESTIMENTOS</b>								
10.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	374,69	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 1.360,12
10.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	374,69	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 13.215,32
10.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,69	R\$ 93,09	R\$ 115,43	R\$ 43.250,47
10.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 774,49	R\$ 960,37	R\$ 2.727,45
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,22	R\$ 432,95	R\$ 536,86	R\$ 7.634,15
<b>ESQUADRIAS</b>								
10.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,04	R\$ 292,39	R\$ 362,56	R\$ 19.582,74
10.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 472,76	R\$ 586,22	R\$ 4.642,86
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 520,70	R\$ 645,67	R\$ 7.748,04



(08) 9.9090 - 2228  
Av. Joaquim Vandenrij, 1936, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
TABELA SEINFRA 027 1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
BDI: 24,00%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO RS (SEM BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL RS. Rows include categories like ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS, PILARES, VIGAS E LAJES, BANHEIRO PÚBLICO, MERCADO DO PEIXE, and INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.





(08) 9.8890 - 2228  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Olho Verde, Santa Helena - CE  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.4	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC PI SANITÁRIO INCLUSIVE CÔLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 180,57	R\$ 236,31	R\$ 1.890,48
15.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	R\$ 34,28	R\$ 42,48	R\$ 3.398,40
15.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 43,69	R\$ 54,18	R\$ 1.733,76
15.7	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 56,53	R\$ 70,10	R\$ 14.020,00
15.8	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 315,27	R\$ 390,93	R\$ 12.509,76
<b>16 DRENAGEM</b>								<b>R\$ 46.746,94</b>
16.1	C0104	AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	77,21	R\$ 274,57	R\$ 340,47	R\$ 26.287,69
2	96290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3.027,90	R\$ 3.754,60	R\$ 18.773,00
16.3	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 594,41	R\$ 737,07	R\$ 3.685,35
<b>17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 216.772,37</b>
17.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2.800,00	R\$ 4,58	R\$ 5,68	R\$ 15.904,00
17.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	4.160,00	R\$ 6,46	R\$ 8,01	R\$ 33.321,60
17.3	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	105,00	R\$ 179,20	R\$ 222,21	R\$ 23.332,05
17.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 121,08	R\$ 150,11	R\$ 15.011,00
17.5	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	8,00	R\$ 131,55	R\$ 163,12	R\$ 1.304,96
17.6	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	21,00	R\$ 50,16	R\$ 62,20	R\$ 1.306,20
17.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	160,00	R\$ 36,88	R\$ 45,73	R\$ 7.316,80
17.8	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 59,92	R\$ 74,30	R\$ 371,50
17.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	52,00	R\$ 29,78	R\$ 36,93	R\$ 1.920,36
17.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	64,00	R\$ 33,31	R\$ 41,30	R\$ 2.643,20
17.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2.200,00	R\$ 8,80	R\$ 10,91	R\$ 24.002,00
17.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	70,00	R\$ 10,66	R\$ 13,22	R\$ 925,40
17.13	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	R\$ 11,96	R\$ 14,83	R\$ 1.631,30
17.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 10,71	R\$ 13,28	R\$ 1.328,00
17.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	70,00	R\$ 11,14	R\$ 13,81	R\$ 966,70
17.16	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 401,06	R\$ 497,31	R\$ 1.491,93
17.17	43062	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7.899,61	R\$ 9.795,52	R\$ 48.977,60
17.18	43091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.924,70	R\$ 7.348,63	R\$ 7.348,63
17.19	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	90,00	R\$ 46,28	R\$ 57,39	R\$ 5.165,10
17.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,25	R\$ 192,51	R\$ 192,51
17.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,27	R\$ 283,05	R\$ 283,05
17.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 241,20	R\$ 299,09	R\$ 6.579,98
17.23	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 233,07	R\$ 289,01	R\$ 14.450,50
<b>18 PINTURA</b>								<b>R\$ 32.271,21</b>
18.1	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,58	R\$ 18,68	R\$ 23,14	R\$ 174,94
18.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	628,95	R\$ 17,44	R\$ 21,63	R\$ 13.604,19
18.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	584,03	R\$ 18,70	R\$ 23,19	R\$ 13.543,66
18.4	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	50,28	R\$ 17,04	R\$ 21,13	R\$ 1.062,42
18.5	C4714	PINTURA DE LOGÓTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	44,93	R\$ 69,75	R\$ 86,49	R\$ 3.886,00
<b>19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 22.536,86</b>
<b>ESQUADRIAS ÁREAS GERAIS</b>								

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19.1	C1999	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	44,02	R\$ 292,39	R\$ 362,56	R\$ 15.959,89
19.2	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 291,33	R\$ 361,25	R\$ 1.365,53
19.3	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	19,37	R\$ 217,08	R\$ 269,15	R\$ 5.213,44
<b>20 LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 17.538,87</b>
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.980,74	R\$ 7,16	R\$ 8,98	R\$ 17.588,97
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 33.086,28</b>

Um Milhão Setecentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Ramo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S  
 DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES/2  
 2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES/2575652000197  
 Data: 2022.05.13 09:08:55  
 gntar

REMO REGIS  
 GIRAO:88148  
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 CREA:2081-49109104  
 Data: 2022.05.13  
 20:25-4910

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





(88) 9.9990 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderelei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1.1. CPROP 01.. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	13.950,36	27.900,72
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,48000000	5.273,33	18.351,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>46.251,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46.251,91</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>11.100,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57.352,37</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>106,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>136,33</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>32,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,05</b>

2.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	1,22730000	20,15	24,73
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,09	34,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,55	0,75
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	23,90	40,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>100,66</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	15,82	3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,61270000	18,52	11,34
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	0,00150000	313,90	0,47
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	17,66	0,33
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	18,75	0,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,11</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>27,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,98</b>

3.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20

*[Handwritten signatures and initials]*



(08) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1936, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	12,70
VALOR:	12,70
VALOR BDI (24,00%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63
VALOR:					20,63
VALOR BDI (24,00%):					4,95
VALOR COM BDI:					25,58

#### 3.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:					26,61
VALOR:					26,61
VALOR BDI (24,00%):					6,39
VALOR COM BDI:					33,00

#### 3.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,73	4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,91	34,66
TOTAL SERVIÇO:					38,87
VALOR:					38,87
VALOR BDI (24,00%):					9,33
VALOR COM BDI:					48,20

#### 3.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11
VALOR:					11,11
VALOR BDI (24,00%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,78

#### 3.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:					39,67
VALOR:					39,67
VALOR BDI (24,00%):					9,52
VALOR COM BDI:					49,19

#### 3.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	14,91	1,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,01	1,03
TOTAL SERVIÇO:					2,47
VALOR:					2,47



(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CUEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (24.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06

3.8. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	14,91	3,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	21,01	2,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,34</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,62</b>	

3.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,29	3,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,80</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,59</b>	

3.10. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=80mm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,29	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,36</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,89</b>	

3.11. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,29	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,37</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>2,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,62</b>	

3.12. 100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	54,38	0,59
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	256,46	4,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	65,28	0,55
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	171,57	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,89</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*





(85) 9 9880 - 2220  
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	6,89
VALOR BDI (24,00%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,54

#### 4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	20,08	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,69	0,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,00	27,30
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	60,75	4,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	68,57	10,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,50	17,00
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,18	4,14
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						56,05
VALOR:						90,13
VALOR BDI (24,00%):						21,63
VALOR COM BDI:						111,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75	3,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						29,30
VALOR:						36,55
VALOR BDI (24,00%):						8,77
VALOR COM BDI:						45,32

#### 4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						48,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*





(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,54	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,98</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>19,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,90</b>

**4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/A2)	SINAPI	M	1,00500000	18,81	18,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,40</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	460,77	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,73	7,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,91	5,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,56</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,61</b>

**4.5. 101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,21	19,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53	0,12
00003733	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	57,16	58,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,04</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	18,67	23,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	14,91	9,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,32</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>26,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>136,80</b>

**5.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,00	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,81</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUOLA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,22	33,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,67</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



(85) 9.9890 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,00%):	11,68
VALOR COM BDI:	60,35

#### 5.2. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	9,59	4,54
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	10,06	0,05
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	36,00	0,06
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	10,91	5,66
TOTAL MATERIAL:					10,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,23	-
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	116,78	0,05
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	249,40	0,17
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICA EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	22,63	1,78
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	14,87	0,35
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICA EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,77	0,61
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,36	0,09

TOTAL SERVIÇO:	3,05
VALOR:	13,36
VALOR BDI (24,00%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,57

#### 5.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	244,43	1,71
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75	SINAPI	KG	4,33300000	10,35	44,84
TOTAL MATERIAL:					46,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00940000	16,11	0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	16,95	0,11
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	14,87	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,91	1,58

TOTAL SERVIÇO:	5,00
VALOR:	51,55
VALOR BDI (24,00%):	12,37
VALOR COM BDI:	63,92



(88) 9 9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	51,82	54,41
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	17,55	0,22
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	64,70	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,22	2,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	175,19	15,76
TOTAL MATERIAL:					72,82	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	16,11	0,29
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	16,95	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,91	5,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,01	5,81
TOTAL SERVIÇO:					11,85	
VALOR:					84,67	
VALOR BDI (24,00%):					20,32	
VALOR COM BDI:					104,99	

5.5. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	SINAPI	M	0,04430000	5,06	0,22
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	35,14	0,07
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	96,32	0,49
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	117,90	0,48
89677	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	59,70	3,73
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	77,97	77,97
TOTAL SERVIÇO:					82,96	
VALOR:					82,96	
VALOR BDI (24,00%):					19,91	
VALOR COM BDI:					102,87	

5.6. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,18	1,86
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	45,89	51,62
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRILO	SINAPI	L	0,61500000	10,33	6,35
TOTAL MATERIAL:					59,83	

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

CNPJ:225756520001/97





(88) 9.9990 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,59	2,99
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,73	17,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,57</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>19,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,91</b>

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,37</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>12,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,69</b>

6.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,63</b>

6.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,27</b>

6.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,21	10,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000533 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	SINAPI	M2	1,05000000	19,72	20,70

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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*





(86) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24.00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL MATERIAL:	33,21
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,67	9,14	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,91	4,32	
						TOTAL SERVIÇO:	13,46
						VALOR:	46,67
						VALOR BDI (24.00%):	11,20
						VALOR COM BDI:	57,87

**5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,69	4,30	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	14,00	3,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,52
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,23	5,34	
						TOTAL MATERIAL:	5,34
						VALOR:	12,86
						VALOR BDI (24.00%):	3,08
						VALOR COM BDI:	15,93

**6.6. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	63,04
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,75	0,18	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59	
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,96	408,96	
						TOTAL MATERIAL:	409,72
						VALOR:	472,76
						VALOR BDI (24.00%):	113,48
						VALOR COM BDI:	586,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,37
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25	
						TOTAL MATERIAL:	19,41
						VALOR:	53,78
						VALOR BDI (24.00%):	12,91
						VALOR COM BDI:	66,69

**7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

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

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9890 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1936, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA. SINAP 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	0,00420000	364,04	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,63</b>

<b>7.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO</b>						
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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	384,26	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>6,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,27</b>

<b>7.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,21	10,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	SINAPI	M2	1,05000000	19,72	20,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,21</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,67	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,91	4,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,67</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>11,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,87</b>

<b>7.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,69	4,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,00	3,22
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,52</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,23	5,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,85</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,93</b>

<b>8.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,37</b>

*Handwritten signatures and initials.*



(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1936, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>12,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,69</b>

**8.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,63</b>

**8.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,27</b>

**8.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,21	10,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	SINAPI	M2	1,05000000	19,72	20,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,21</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,67	9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,91	4,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,67</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>11,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,87</b>

**8.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	270,52	15,28

*[Handwritten signatures and initials]*





(88) 9.9990 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,73	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,91	1,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,47</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,62</b>

#### 8.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,62</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02	
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,54	1,45	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29	
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31	
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58	
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,98</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>19,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,90</b>

#### 8.7. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,79	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,99	0,95	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,27	254,27	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>258,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>292,39</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>70,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,56</b>

#### 8.8. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,63</b>





(88) 9.9898 - 2220  
Av. Joaquim Vandertel, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA. SINAP. 01/2022  
BDI: 24,00%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.9. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
				TOTAL SERVIÇO:	28,44	
				VALOR:	28,44	
				VALOR BDI (24,00%):	6,83	
				VALOR COM BDI:	35,27	

8.10. 99196 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,21	10,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	SINAPI	M2	1,05000000	19,72	20,70
				TOTAL MATERIAL:	33,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,67	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,91	4,32
				TOTAL SERVIÇO:	13,46	
				VALOR:	46,67	
				VALOR BDI (24,00%):	11,20	
				VALOR COM BDI:	57,87	

8.11. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,01	0,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	27,34	3,48
				TOTAL MATERIAL:	3,69	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,70	13,35
				TOTAL SERVIÇO:	13,35	
				VALOR:	17,04	
				VALOR BDI (24,00%):	4,09	
				VALOR COM BDI:	21,13	

9.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
				TOTAL MATERIAL:	19,41	
				VALOR:	53,78	
				VALOR BDI (24,00%):	12,91	
				VALOR COM BDI:	66,69	



(88) 9.9890 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA. SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,93	
VALOR:					2,93	
VALOR BDI (24,00%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,63	

9.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
TOTAL SERVIÇO:					28,44	
VALOR:					28,44	
VALOR BDI (24,00%):					6,83	
VALOR COM BDI:					35,27	

9.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:					45,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
TOTAL MATERIAL:					33,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48
TOTAL SERVIÇO:					13,48	
VALOR:					93,09	
VALOR BDI (24,00%):					22,34	
VALOR COM BDI:					115,43	

9.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:					50,43	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,38	380,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					382,52	
VALOR:					432,95	
VALOR BDI (24,00%):					103,91	
VALOR COM BDI:					536,86	

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9996 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22 575 652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

9.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,99	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,27	254,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,39</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>70,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>362,56</b>

9.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,75	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,96	408,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>409,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,76</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>113,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>586,22</b>

9.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29	36,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,25	1,28
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,45	4,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,20	6,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,51	1,73
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,70	147,70
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
I2264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,65	39,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>388,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,70</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>124,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>645,67</b>

10.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*





(88) 9 9890 - 2220  
Av. Joaquim Vandertel, 1936, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22 575 652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,37</b>
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>12,9</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,03780000	384,26	14,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,27</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,77</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,84</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,09</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>115,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.5. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					

*(Handwritten signatures and initials)*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027 1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,07</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	255,82	20,47
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,63	13,26
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	642,69	642,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>676,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>774,49</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>185,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>960,37</b>

**10.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,43</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,38	380,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>382,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>432,95</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>103,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>536,86</b>

**10.7. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,09</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,99	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,27	254,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,39</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>70,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>362,56</b>

**10.8. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,04</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,75	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,96	408,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>409,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,76</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>113,46</b>



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22 575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 586,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29	36,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,25	1,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,45	4,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,20	6,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,51	1,73
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,70	147,70
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,65	39,65

TOTAL MATERIAL: 388,56  
 VALOR: 520,70  
 VALOR BDI (24,00%): 124,97  
 VALOR COM BDI: 645,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25

TOTAL MATERIAL: 19,41  
 VALOR: 53,78  
 VALOR BDI (24,00%): 12,91  
 VALOR COM BDI: 66,69

**11.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10

TOTAL SERVIÇO: 2,93  
 VALOR: 2,93  
 VALOR BDI (24,00%): 0,70  
 VALOR COM BDI: 3,63

**11.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*





(88) 9.9696 - 2228  
 Av. Antonio Vitorino, 1030 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>6,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,27</b>	

**11.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,77</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,84</b>	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,09</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>22,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>115,43</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>98,07</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	255,82	20,47
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,63	13,26
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	642,69	642,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>676,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>774,49</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>185,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>960,37</b>	

**11.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,09</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,99	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,27	254,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>258,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>292,39</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>70,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>362,56</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*



(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**11.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,89	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,04</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,75	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,96	408,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>409,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,76</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>113,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>586,22</b>

**11.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29	36,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,25	1,28
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,45	4,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,20	6,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	66,51	1,73
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,70	147,70
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,65	39,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>388,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,70</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>124,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>645,67</b>

**12.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,72</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,77</b>

**12.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31

*Handwritten signatures and initials.*



(88) 9 9696 - 2220  
 Av. Assis Brasil, 1000 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL MAO DE OBRA:	2,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57	
						TOTAL MATERIAL:	8,75
						VALOR:	11,11
						VALOR BDI (24,00%):	2,67
						VALOR COM BDI:	13,78

**12.3. 99434 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11000000	385,59	428,00	
						TOTAL MATERIAL:	428,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13900000	18,52	2,57	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	18,73	10,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62600000	14,91	9,33	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07100000	0,43	0,03	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,13	0,07	
						TOTAL SERVIÇO:	22,41
						VALOR:	450,41
						VALOR BDI (24,00%):	108,10
						VALOR COM BDI:	558,51

**12.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,00	4,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51	
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,40	37,40	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86	
						TOTAL MATERIAL:	68,04
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,84	10,65	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,45	6,16	
						TOTAL SERVIÇO:	16,81
						VALOR:	96,29
						VALOR BDI (24,00%):	23,11
						VALOR COM BDI:	119,40

**12.5. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------	--

*[Handwritten signatures and initials]*





(85) 9.9890 - 2220  
Av. Joaquim Vanderci, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.

TABELA SEINFRA 027 1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	52,52	16,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	10,54	12,83
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,76	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,20	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,03	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,69	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	11,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,74900000	32,39
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	0,51
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	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,33</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>18,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,89</b>

13.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	26,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,60	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,77</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	13,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,09</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>115,43</b>

13.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,80	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,29</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,04</b>



(88) 9.9800 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24.00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

13.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,37</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,69</b>

13.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,63</b>

13.5. 87627 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,27</b>

13.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,94	55,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,94</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,55	2,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,95</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>17,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,98</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1936, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.7. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,00	25,20
TOTAL MAO DE OBRA:						51,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	333,40	440,09
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	84,34	168,68
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,63	1,58
TOTAL MATERIAL:						610,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	456,87	1,05
TOTAL SERVICOS:						1,05
VALOR:						662,76
VALOR BDI (24.00%):						159,06
VALOR COM BDI:						821,82

13.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,09	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,29	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:						110,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,94	31,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,78	197,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
TOTAL MATERIAL:						429,14
VALOR:						539,29
VALOR BDI (24.00%):						129,43
VALOR COM BDI:						668,72

13.9. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,07	35,07
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	410,37	410,37
TOTAL SERVICOS:						445,44
VALOR:						445,44
VALOR BDI (24.00%):						106,91
VALOR COM BDI:						552,35

13.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL MATERIAL:						18,46

*[Handwritten signatures and initials]*





(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	27,81
VALOR BDI (24.00%):	6,57
VALOR COM BDI:	34,48

**13.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,35</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,02</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,37</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,69</b>

**14.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00420000	364,04	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,73	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,91	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,63</b>

**14.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	384,26	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,73	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,91	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,27</b>

**14.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9890 - 2228  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22 575 652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,77</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,84</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,09</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,43</b>

#### 14.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,43</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,38	380,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>382,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>432,95</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>103,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>536,86</b>

#### 14.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,99	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,27	254,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,39</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>70,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>362,56</b>

#### 14.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,04</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,75	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,96	408,96

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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL:	409,72
VALOR:	472,76
VALOR BDI (24.00%):	113,46
VALOR COM BDI:	586,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29	36,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,25	1,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,45	4,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,20	6,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,51	1,73
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,70	147,70
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,65	39,65

TOTAL MATERIAL:	388,56
VALOR:	520,70
VALOR BDI (24.00%):	124,97
VALOR COM BDI:	645,67

**15.1. 95647 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (17), PARA 4 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00000000	1,80	14,40
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,91290000	16,50	31,56
0000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	5,25	21,00
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00000000	2,17	17,36
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,56	11,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	1,85800000	1,61	2,99
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00000000	43,67	174,68
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,47500000	57,27	27,20
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3,00000000	10,02	30,06
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	11,99450000	8,26	99,07
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-	SINAPI	M	1,37990000	13,79	19,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,46</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53620000	14,43	79,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53620000	18,19	100,70

TOTAL SERVIÇO:	180,58
VALOR:	629,04
VALOR BDI (24.00%):	150,97
VALOR COM BDI:	780,01

*Handwritten signatures and initials.*





(88) 9-9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22 575 652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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.	SINAPI	UN	0,65220000	5,00	3,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,28	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,58	0,00
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,57	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,09	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	12,94	2,19
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,49	0,23
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,48	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,48	4,23
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	5,76	0,26
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,88	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,56	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,07730000	4,90	0,37
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,17	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,17	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,44	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,30370000	9,09	2,76
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,42	0,56
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,64	0,59
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,79400000	16,12	12,79
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,01680000	16,58	0,27



(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,98	0,42
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	12,49	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	15,64	0,17
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	16,78	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,15</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,87</b>

15.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,43	0,17
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,50	67,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,67</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,43	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,19	4,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,88</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>17,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,85</b>

15.4. C4803 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>135,14</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	9,78	19,52
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,99	23,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>190,57</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>45,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>236,31</b>

15.5. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	3,80	0,37

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	24,02	0,15
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,48	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	24,51	2,41
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,02420000	13,09	0,31
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,07210000	16,68	1,20
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,06350000	15,86	1,00
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,12600000	26,19	3,29
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	30,75	0,85
89817	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,23290000	10,61	2,47
89774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,04220000	12,89	0,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,97	0,65
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	23,94	0,95
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	28,50	0,58
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	17,43	15,51
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	34,69	3,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,26</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,48</b>	

**15.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,29	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,69</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00

*(Handwritten signatures and initials)*





(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL:	27,00
VALOR:	43,69
VALOR BDI (24,00%):	10,49
VALOR COM BDI:	54,18

15.7. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA,						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,21	0,41
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	33,19	7,04
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	SINAPI	M	0,12390000	5,06	0,62
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	35,14	3,51
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,00850000	16,12	0,13
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,06530000	20,35	1,32
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,03	0,35
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	SINAPI	UN	0,03110000	34,42	1,07
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	39,97	4,34
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,00080000	39,64	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,23920000	13,02	3,11
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,09820000	15,96	1,56
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	15,63	1,98
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,14	1,19
89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,05980000	29,14	1,74
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,04780000	34,69	1,66
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,29	11,94
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	44,06	8,13

*(Handwritten signatures and marks)*



(68) 9.9890 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,23	6,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>68,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,53</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>13,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,10</b>

15.8. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X	SINAPI	UN	129,27220000	0,53	68,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,51</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09390000	509,48	47,84
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	0,00110000	330,27	0,36
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	323,02	7,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	18,73	86,21
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.652,63	35,01
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,34	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.60300000	14,91	68,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>246,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,27</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>75,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>390,93</b>

16.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	85,79	11,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,67</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	14,00	21,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,87</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,65
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,16	210,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,57</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>65,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>340,47</b>

16.2. 99290 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CNPJ:225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,50650000	3,58	331,17
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,22	79,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	5,65	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	10,54	4,44
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	18,20	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,69	1,85
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	1,57320000	14,56	22,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>440,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0.63790000	387,81	247,38
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	0.00510000	330,27	1,68
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4.19560000	11,93	50,05
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21.10240000	17,65	372,45
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.97440000	12,28	24,24
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	0.79500000	323,02	256,80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0.10460000	684,83	71,63
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0.05980000	710,13	42,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21.39640000	18,73	400,75
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0.02210000	4.209,23	93,02
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0.49910000	1.273,74	635,72
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.94080000	117,58	110,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0.32630000	39,70	12,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0.16010000	106,22	17,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16.81140000	14,91	250,65
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2.587,90</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>3.027,90</b>	
				<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>726,70</b>	





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	3.754,80
----------------	----------

#### 16.3. 00011301 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

VALOR:	594,41
VALOR BDI (24,00%):	142,66
VALOR COM BDI:	737,07

#### 17.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M	1,19000000	2,99	3,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02

TOTAL MATERIAL: 3,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03000000	15,01	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,91	0,56

TOTAL SERVICO: 1,01

VALOR: 4,58

VALOR BDI (24,00%): 1,10

VALOR COM BDI: 5,68

#### 17.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M	1,19000000	4,28	5,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02

TOTAL MATERIAL: 5,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	15,01	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,91	0,75

TOTAL SERVICO: 1,35

VALOR: 6,46

VALOR BDI (24,00%): 1,55

VALOR COM BDI: 8,01

#### 17.3. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	168,78	168,78

TOTAL MATERIAL: 168,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17270000	15,01	2,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,91	7,83

TOTAL SERVICO: 10,42

VALOR: 179,20

VALOR BDI (24,00%): 43,01

VALOR COM BDI: 222,21

#### 17.4. 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9090 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
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	99,75	99,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,18</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22990000	15,01	3,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,91	10,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,06</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>29,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,11</b>

**17.5. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR -**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
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	99,75	99,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,67</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22990000	15,01	3,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,91	10,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>31,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,12</b>

**17.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>50,16</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,20</b>

**17.7. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,08	31,08

<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>36,88</b>
<b>VALOR:</b>		<b>36,88</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>		<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>45,73</b>

**17.8. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>59,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,92</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,30</b>

<b>17.9. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	23,98	23,98
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,93</b>

<b>17.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,51	27,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,31</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,30</b>

<b>17.11. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,86	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,92</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14400000	15,01	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,91	2,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,91</b>

<b>17.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,82	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17000000	15,01	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,91	3,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>2,56</b>





(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24.00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 13,22

17.13. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00200000	20,52	0,04	
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,53	7,65	
TOTAL MATERIAL:					7,69	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12600000	15,01	1,89	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	18,91	2,38	
TOTAL SERVICOS:					4,27	
VALOR:					11,96	
VALOR BDI (24.00%):					2,87	
VALOR COM BDI:					14,83	

17.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84	
TOTAL MATERIAL:					9,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03520000	15,01	0,52	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,91	0,66	
TOTAL SERVICOS:					1,18	
VALOR:					10,71	
VALOR BDI (24.00%):					2,57	
VALOR COM BDI:					13,28	

17.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84	
TOTAL MATERIAL:					9,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04760000	15,01	0,71	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,91	0,90	
TOTAL SERVICOS:					1,61	
VALOR:					11,14	
VALOR BDI (24.00%):					2,67	
VALOR COM BDI:					13,81	

17.16. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38	
TOTAL MAO DE OBRA:					67,56	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*(Handwritten signatures and initials)*



(88) 9.9990 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,50	333,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>333,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>401,06</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>96,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,31</b>

**17.17. 00043092 - CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO),**

<b>VALOR:</b>	<b>7.899,61</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1.895,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9.795,51</b>

**17.18. 00043091 - CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO),**

<b>VALOR:</b>	<b>5.924,70</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1.421,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.346,63</b>

**17.19. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	34,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>34,79</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	473,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29140000	15,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	18,91
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>
					<b>11,49</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>46,28</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>
					<b>11,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>57,39</b>

**17.20. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>40,54</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>114,71</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>155,25</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>
					<b>37,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>192,51</b>

**17.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>67,56</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



(98) 9.9898 - 2220  
Av. Joaquim Vendriel, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
BDI: 24,00%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL MATERIAL:					160,71	
VALOR:					228,27	
VALOR BDI (24,00%):					54,78	
VALOR COM BDI:					283,05	

**17.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,09	52,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					80,85	

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,40	49,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
TOTAL MATERIAL:					160,35	
VALOR:					241,20	
VALOR BDI (24,00%):					57,89	
VALOR COM BDI:					299,09	

**17.23. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,09	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,09	9,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,69	2,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,69	11,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,69	52,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,00	66,75
TOTAL MAO DE OBRA:					144,06	

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,05	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,75	4,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,45	9,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,57	3,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99	5,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,30	2,73
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,01	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,52	52,52
TOTAL MATERIAL:					89,01	
VALOR:					233,07	
VALOR BDI (24,00%):					55,94	
VALOR COM BDI:					289,01	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76	

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





(88) 9.9880 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,47	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,49	3,60
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,41	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,66</b>
				<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>12,76</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	3,25
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,68</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>17,44</b>
				<b>VALOR BDI (24,00%):</b>		<b>4,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>21,63</b>

#### 18.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>12,76</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,95</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>18,70</b>
				<b>VALOR BDI (24,00%):</b>		<b>4,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,19</b>

#### 18.4. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,01	0,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	27,34	3,48
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,69</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,70	13,35
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>13,35</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>17,04</b>
				<b>VALOR BDI (24,00%):</b>		<b>4,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>21,13</b>

#### 18.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	15,09	24,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>61,52</b>

*Handwritten signatures and initials.*



(88) 9 9090 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1936 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	15,47	1,08
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,72	1,61
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,79	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,75</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,49</b>

**19.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,09</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,99	0,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,27	254,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>258,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>292,39</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>70,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>362,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,04</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,25	0,48
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,76	44,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,99	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,20	39,52
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,25	27,88
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	114,52	114,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>291,33</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>69,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>361,25</b>

**19.3. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	18,69	42,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	14,00	14,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,89</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,08	154,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,00</b>

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	456,87	6,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,17</b>



(85) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	217,06
VALOR BDI (24,00%):	52,09
VALOR COM BDI:	269,15

20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,37	0,87
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,90	0,69
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR:						7,16
VALOR BDI (24,00%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,88

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:225756520001/97  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:225756520001/97  
 Dados: 2022.05.13 20:04:36 -03'00'

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304  
 Dados: 2022.05.13 20:04:25 -03'00'

*A*

*Handwritten signatures and initials*



TABELA SEMFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
BDI: 24,00%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP006/2022.

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

**Cronograma**

OBRAÇÃO Nº BICOVY 1617306-71 9115189/2021 PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE Nº CÍTEF	ORÇOV 16407	GESTOR MGR MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE CNPJ 22.575.652/0001-97	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA GENERAL SAUPEAO BRIL. CENTRO OBJETO DO CÍTEF OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	AÇÃO / MODALIDADE MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP006/2022. OBJETO	DATA ASSINATURA
---	----------------	---	--	---	-----------------

Nº DO EVENTO	TÍTULOS DOS EVENTOS	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão realizados (Mês/ano por Evento).											
		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12

Nº DO EVENTO	TÍTULOS DOS EVENTOS	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão realizados (Mês/ano por Evento).												
		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	
A Administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independentemente de frutificação de obra.														
1	Administração Local													
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
4	PAYMENTAÇÃO													
5	TELHADO													
6	BOXES													
7	BOXES DE FRENTE PARA RUA MAN													
8	LOJINHAS													
9	QUIOSQUE 01 A 04													
10	BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24													
11	BOX 11 AO 16													
12	PILARES, VIGAS E LAJES													
13	BANHEIRO PÚBLICO													
14	MERCADO DO PEIJE													
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS													
16	DRENAGEM													
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
18	PINTURA													
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
20	LIMPZEZA DA OBRA													
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
27	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													

CROMOGRAFIA	PARCELA	ACUMULADO	um milhão, setecentos e vinte e dois mil, trezentos e setenta e oito reais e cinco centavos											
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
%	R\$	R\$	4,88%	10,65%	13,76%	11,42%	11,79%	12,97%	12,87%	13,94%	14,48%	14,38%	14,38%	14,38%
%	R\$	R\$	78.884,93	187.710,92	237.343,74	187.322,83	194.838,61	203.058,41	319.848,87	233.235,24	R\$ 84.318,34	159,00%	159,00%	159,00%
%	R\$	R\$	78.884,93	260.266,86	497.939,89	648.182,12	861.887,73	1.084.926,14	1.404.771,81	1.827.692,08	1.723.278,39	100,00%	100,00%	100,00%

Morrisda Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
Cleizinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 051.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-0

REMO REGIS  
GIRAO-88148  
459304

Assinatura: 

Assinatura: 

Carimbo: 



(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,72
	<b>TOTAL</b>	<b>6,52</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,00%

$(1+AC+B+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES-22  
 575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CNPJ: 22575652000197  
 Data: 2022.05.13 09:07

REMO REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Data: 2022.05.13 20:05:19 -03'00'

X

Handwritten signatures and initials

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.852/0001-97



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
 A + B + C + D

*Handwritten signatures and initials:*  
 SL  
 f  
 X  
 o





(88) 9.9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 17 DE MAIO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 01/2022  
 BDI: 24,00%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

Morada Nova-Ce, 17 de Maio de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES  
 2575652000197

Atestado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES/225756520001  
 197  
 Data: 2022.05.13 20:08:01  
 42707

REMO REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304

Atestado de forma digital por REMO  
 REGIS/39627D  
 Data: 2022.05.13 20:08:02

*[Handwritten signatures and initials]*