



CARTA-PROPOSTA

(04)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS -CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTÓLOGICAS (CEO) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA
Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.
CNPJ: 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2022 cujo objeto é **MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTÓLOGICAS (CEO) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ**, pelo preço global de R\$ **196.555,25 (Cento e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos)**, como prazo de 03 (três) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da 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.

Atenciosamente,

Boa viagem – CE, 21 de novembro de 2022

ANTONIA
REYLLAN
CUNHA

TAVARES:053
64266354

Assinado de forma
digital por ANTONIA
REYLLAN CUNHA
TAVARES:053642663
54
Dados: 2022.11.21
10:05:55 -03'00'

ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA
CNPJ: 32.220.748/0001-96
ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
Sócia – Administradora
CPF Nº. 053.642.663-54

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (85) 9.9948-9829

MISSÃO LICITAÇÃO
2210
RUSSAS-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RUSSAS-CE
			REF.
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			12/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						5.198,16
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UNID	1,00	5.198,16	5.198,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.631,26
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,53	897,18
2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	450,00	10,81	4.864,50
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,97	52,20	102,83
2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	236,64	24,18	5.721,96
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	214,00	12,18	2.606,52
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,12	13,92	210,47
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,75	22,62	559,85
	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	15,00	8,70	130,50
2.9	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	15,00	35,83	537,45
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.193,25
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,46	21,58	1.520,53
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,46	23,74	1.672,72
4	PAREDES E PANIÉIS						4.058,31
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,19	59,02	1.722,79
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,38	6,10	356,12
4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,38	30,21	1.763,66
4.4	SMENR10	LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO	Composições	M2	1,00	215,74	215,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.275,08
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	746,37	2.239,11
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	769,98	4.619,88
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	361,43	361,43
5.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.635,71	3.635,71
5.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	241,33	1.520,38
5.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,30	301,36	1.898,57
6	COBERTURA						47.238,08
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	236,64	149,68	35.420,28
6.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,64	49,94	11.817,80
7	PISOS E BANCADAS						40.395,66
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	214,00	37,45	8.014,30
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	214,00	113,11	24.205,54
7.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,94	474,80	3.769,91
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,42	104,77	1.510,78
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	72,09	40,16	2.895,13
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.266,00
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,51	1.057,55
8.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	5,00	204,68	1.023,40
8.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	728,35	2.185,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.383,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA : 10/11/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES REF.
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2017
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	12/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	16,00	148,99	2.383,84
10	PINTURA						17.035,16
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,48	20,51	2.163,39
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	383,19	11,69	4.479,49
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	383,19	19,12	7.326,59
10.4	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	26,70	76,50	2.042,55
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	27,72	16,45	455,99
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,72	20,46	567,15
11	SERVIÇOS DIVERSOS						4.837,50
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,00	10,75	4.837,50
VALOR BDI TOTAL:							38.042,96
VALOR ORÇAMENTO:							168.512,30
VALOR TOTAL:							196.555,25
Cento e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos							

ANTONIA KEVYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2212
P
L. MES: BDI (REF. C. RUS 512/2021)

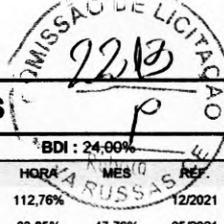
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022 BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:
	LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	VERSÃO
			HORA
			SEINFRA
			SICRO
			SINAPI
			Composição
			PROPRIA
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5.198,16	2,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.631,26	7,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.193,25	1,62
4	PAREDES E PANIÉIS	4.058,31	2,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.275,08	7,26
6	COBERTURA	47.238,08	24,03
7	PISOS E BANCADAS	40.395,66	20,55
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.266,00	2,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.383,84	1,21
10	PINTURA	17.036,16	8,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.837,50	2,46
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.042,95	19,35
		VALOR BDI TOTAL:	38.042,95 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	158.512,30
		VALOR TOTAL:	196.555,25

Cento e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

ANTONIA REVELLAN CUNHA LAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramilton Augusto Afencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 10/11/2022		BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,24000000	3.810,31	914,47
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,28000000	15.298,89	4.283,69
TOTAL Mão de Obra:					5.198,16	
VALOR:					5.198,16	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL Material:					118,8286	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					30,7000	
VALOR:					149,53	

2.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9300	4,1860
TOTAL Material:					4,1860	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200
TOTAL Mão de Obra:					6,6200	
VALOR:					10,81	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL Mão de Obra:					52,2000	
VALOR:					52,20	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	21,5150

ALEB CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	24,1800
					VALOR:	24,18

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	12,1800
					VALOR:	12,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
					TOTAL Mão de Obra:	13,9200
					VALOR:	13,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3500	19,9550
					TOTAL Mão de Obra:	22,6200
					VALOR:	22,62

2.8. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5000	1,0250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
					TOTAL Mão de Obra:	8,7000
					VALOR:	8,70

2.9. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9600	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,2800	1,9280
					TOTAL Equipamento:	1,9280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2215
P
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022			BDI : 24,00%																														
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÉDIO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉDIO	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉDIO	REF.																															
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		02/2021																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE																																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
TOTAL Mão de Obra:						17,4000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	347,3500	16,4991
TOTAL Serviço:						16,4991
VALOR:						35,83

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8800	10,5312
TOTAL Equipamento:						10,5312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3500	11,0520
TOTAL Mão de Obra:						11,0520
VALOR:						21,58

3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,1700	23,7371
TOTAL Equipamento:						23,7371
VALOR:						23,74

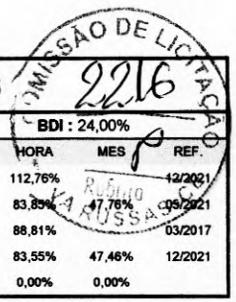
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6200	0,9993
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500	17,1920
TOTAL Mão de Obra:						37,6920
VALOR:						59,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	10/11/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,7429
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Mão de Obra:						4,3525
VALOR:						6,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6200	1,6189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:						5,6339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL Mão de Obra:						24,5800
VALOR:						30,21

4.4. SMENR10 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,37	0,54
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,74	34,28
1087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	97,61	107,37
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,69	4,18
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,40	1,24
TOTAL Material:						147,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,50	45,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,35	23,03
TOTAL Mão de Obra:						68,13
VALOR:						215,74

5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,3400	309,3400
TOTAL Serviço:						746,3700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MISSÃO DE LICITAÇÃO
22/17
BDI : 24,00%
147,78%
NOVA RUSSAS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,78%	03/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	746,37
---------------	---------------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9500	332,9500
TOTAL Serviço:					769,9800

VALOR:	769,98
---------------	---------------

5.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,6200	0,7062
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2600	113,5260
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					292,7150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL Mão de Obra:					68,7150

VALOR:	361,43
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7100	17,4460
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3200	5,6160
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6000	29,3800
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7500	90,3500
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7000	74,6200
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,4700	138,4110
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	596,4800	1.550,8480
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8700	30,8620
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7000	92,8200
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,6900	1.605,3547



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
22/18
RUBRICA
NOVA RUSSAS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 10/11/2022	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	RELAÇÃO:
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 3.635,7077

VALOR: 3.635,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,3300	241,3300
TOTAL Material:					241,3300	
VALOR:					241,33	

5.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6100	14,4150
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,4200	268,4200
TOTAL Material:					282,8350	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					18,5250	
VALOR:					301,36	

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

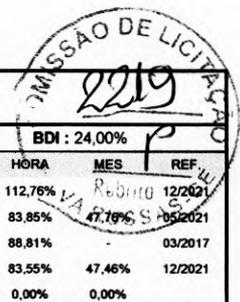
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3400	1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,1995	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:					76,4850	
VALOR:					149,68	

6.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MES	47,79%
		REF.	12/2021
			05/2021
			03/2017
			12/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	10,5000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:					39,4350
VALOR:					49,94

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0400	0,7934
TOTAL Equipamento:					0,7934

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6200	2,2118
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2000	3,3088
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,0850
VALOR:					37,45

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7500	2,2125
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9500	2,3925
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9700	0,5391
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3300	3,6330
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7100	1,7355
I1316 JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,4016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2220
NOVA RUSSAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022		BDI : 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS (10) REF			
	LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3500	18,4200	
					TOTAL Mão de Obra:		73,7700
					VALOR:		113,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,7500	0,5900
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,1500	417,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					419,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					55,3000	
VALOR:					474,80	

7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,7500	84,8125
TOTAL Material:					84,8125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3500	19,9550
TOTAL Mão de Obra:					19,9550	
VALOR:					104,77	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1300	2,0537
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL Equipamento:					2,2246	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6200	3,7840
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6700	0,3879
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2219	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4483
TOTAL Mão de Obra:					5,7181	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
222
NOVA RUSSAS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 10/11/2022	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	RUMOS	REF.
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 40,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7500	0,2581
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL Material:					63,3081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL Mão de Obra:					148,2050

VALOR: 211,61

8.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7500	0,2950
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,5600	13,1200
TOTAL Material:					56,4750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL Mão de Obra:					148,2050

VALOR: 204,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2222
NOVA RUSSAS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	% BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA RUMERO (CE)
			112,76% 12/2021
			83,85% 47,78% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			83,55% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7500	1,4013
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9400	1,8964
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5600	216,5600
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9800	161,9800
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000	85,4000
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800
TOTAL Material:					521,3426

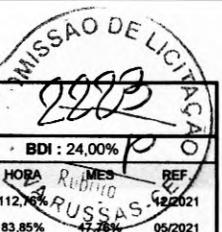
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,0600	70,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5000	45,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,3500	33,7700
TOTAL Mão de Obra:					207,0050

VALOR: 728,35

9.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,68	46,36
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,60	3,60
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,14	22,30
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,17	10,34
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,07	15,55
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,03	11,06
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,53	24,53
TOTAL Serviço:					148,99

VALOR: 148,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 10/11/2022	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	47,26%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2700	4,1259
TOTAL Material:					6,5206	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9925	
VALOR:					20,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					9,4600	
VALOR:					11,69	

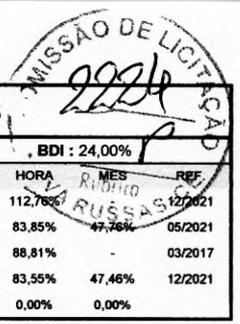
10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5849
TOTAL Material:					5,1303	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9925	
VALOR:					19,12	

10.4. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,9700	1,1879



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7600	1,7640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5100	5,8530
					TOTAL Material:	9,0209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,5500	26,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	67,4800
					VALOR:	76,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9800	4,0410
					TOTAL Material:	4,3110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
					TOTAL Mão de Obra:	12,1400
					VALOR:	16,45

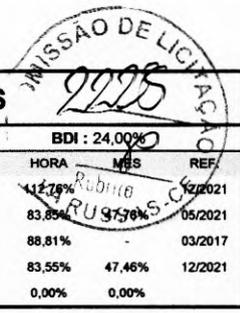
10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9700	0,6788
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6700	3,9472
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5200	1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
					TOTAL Mão de Obra:	13,9925
					VALOR:	20,46

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	10,7450
					VALOR:	10,75



ALEB CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022		BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,24000000	3.810,31	914,47
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,28000000	15.298,89	4.283,69
					TOTAL Mão de Obra:	5.198,16
					VALOR:	5.198,16

SMENR10 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,37	0,54
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,74	34,28
I087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	97,61	107,37
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,69	4,18
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,40	1,24
					TOTAL Material:	147,61

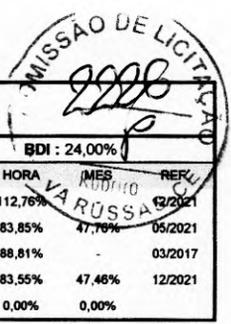
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,50	45,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,35	23,03
					TOTAL Mão de Obra:	68,13
					VALOR:	215,74

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF 053.542.553-54

Ramillo Augusto Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF/
			2021
			05/2021
			03/2017
			12/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5.198,16	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.079,26	1.559,45	1.559,45	5.198,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.631,26	100,00 %			100,00 %
			15.631,26			15.631,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.193,25	100,00 %			100,00 %
			3.193,25			3.193,25
4	PAREDES E PANIÉIS	4.058,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.029,16	2.029,15		4.058,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.275,08	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.855,02	8.565,05	2.855,01	14.275,08
6	COBERTURA	47.238,08		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.895,23	28.342,85	47.238,08
7	PISOS E BANCADAS	40.395,66	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			24.237,40	16.158,26		40.395,66
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.266,00	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			2.559,60	1.706,40		4.266,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.383,84	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			1.430,30	953,54		2.383,84
10	PINTURA	17.035,16			100,00 %	100,00 %
					17.035,16	17.035,16
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.837,50			100,00 %	100,00 %
					4.837,50	4.837,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.042,95	34,08 %	31,46 %	34,46 %	100,00 %
			12.965,04	11.968,31	13.109,60	38.042,95
		196.555,25	66.980,29	61.835,39	67.739,57	196.555,25
			66.980,29	128.815,68	196.555,25	196.555,25

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 051825145-6



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,78%	05/2021
		83,85%	07/2021
		88,81%	03/2017
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,72
	TOTAL	6,52

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	PIS	0,65
	INSS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

ANTONIO REVELINO OLIVEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Ramillo Araujo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

9228
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA %
			MES %
			REF.
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			12/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ONZE S/N, COHAB, NOVA RUSSAS-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			12/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIA REYLLAN CUNHA LAVARE
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Ramilho Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 061825-1