



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		<b>DATA:</b> 28/10/2022		<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>LOCAL:</b> Rua Onze s/n, Cohab, Nova Russas-CE		<b>FORTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2021.12 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>Administração de Obra</b>						<b>5.266,63</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UNID	1,00	5.266,63	5.266,63
<b>2</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>15.836,49</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	450,00	10,95	4.927,50
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,97	52,88	104,17
2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	236,64	24,50	5.797,68
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	214,00	12,34	2.640,76
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	15,12	14,10	213,19
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,75	22,92	567,27
	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	15,00	8,81	132,15
2.9	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	15,00	36,33	544,95
<b>3</b>	<b>Movimento de Terra</b>						<b>3.231,29</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,46	21,85	1.539,55
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,46	24,01	1.691,74
<b>4</b>	<b>Paredes e Painéis</b>						<b>4.113,70</b>
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	59,82	1.746,15
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,38	6,18	360,79
4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,38	30,63	1.788,18
4.4	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições	M2	1,00	218,58	218,58
<b>5</b>	<b>Esquadrias e Ferragens</b>						<b>14.462,89</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	756,18	2.268,54
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	780,09	4.680,54
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	366,14	366,14
5.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62
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	244,51	1.540,41
5.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,30	305,34	1.923,64
<b>6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>47.867,54</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	236,64	151,68	35.893,56
6.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,64	50,60	11.973,98
<b>7</b>	<b>Pisos e Bancadas</b>						<b>40.975,59</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	214,00	37,97	8.125,58
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	214,00	114,75	24.556,50
7.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,94	481,05	3.819,54
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,42	106,14	1.530,54
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	72,09	40,83	2.943,43
<b>8</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>						<b>4.322,07</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	214,28	1.071,40
8.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	5,00	207,37	1.036,85
8.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	737,94	2.213,82
<b>9</b>	<b>Instalações Elétricas</b>						<b>2.418,40</b>


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 28/10/2022	<b>BDI:</b> 24,00%																																	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Onze s/n, Cohab, Nova Russas-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021.12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</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>2018.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021.12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2021.07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021	Composição		PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021.12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																	
SICRO	2021.07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																																	
SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021																																	
Composição		PRÓPRIA																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	151,15	2.418,40
<b>10</b>	<b>Pintura</b>						<b>17.265,14</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,48	20,78	2.191,87
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	383,19	11,85	4.540,80
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	383,19	19,38	7.426,22
10.4	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	26,70	77,51	2.069,52
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	27,72	16,67	462,09
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,72	20,73	574,64
<b>11</b>	<b>Serviços Diversos</b>						<b>4.896,00</b>
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,00	10,88	4.896,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>38.557,38</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>160.655,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>199.213,12</b>	

  
**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 323507CE**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 28/10/2022	<b>BDI :</b> 24,00%			
	<b>LOCAL:</b>	Rua Onze s/n, Cohab, Nova Russas-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2021.12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021.07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,72
	<b>TOTAL</b>	<b>6,52</b>

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

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

**BDI = 24,00%**

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



  
**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 323507CE