

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	10/2022
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL					
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.						

### 1.1.1. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	216,1900	2,5737
TOTAL Equipamento:						2,5737

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03535715	15,5500	0,5498
TOTAL Mão de Obra:						0,5498

  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	80,7300	88,8030
TOTAL Serviço:						88,8030

  

<b>VALOR:</b>	<b>91,93</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>22,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,84</b>

### 1.1.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:						13,5083

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	16,7700	8,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	20,3200	10,4607
TOTAL Mão de Obra:						19,0939

  

<b>VALOR:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,72</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022.07
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022009 - Fortaleza
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição	PRÓPRIA
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.		

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA



### 1.1.3. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200
TOTAL Material					13,0423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					16,5236

<b>VALOR:</b>	<b>29,57</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,94</b>

### 1.1.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300
TOTAL Material					10,3841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					15,4221

<b>VALOR:</b>	<b>25,81</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,24</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	99,89%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 H	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PROP-IA				0,00%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					0,00%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					



**1.1.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL Material					5,6445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
TOTAL Mão de Obra					38,2660

<b>VALOR:</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,85</b>

**1.1.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500	27,7245
TOTAL Material					27,7245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	20,3200	12,0701
TOTAL Mão de Obra					22,0315

<b>VALOR:</b>	<b>49,76</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,16</b>

**1.1.7. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022.07	111,51%	99,99%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SB	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4100	122,5653
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5300	41,0130
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,0100	21,6120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>185,1903</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>55,7470</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>241,01</b>	
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>60,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>301,07</b>	

1.2.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7294
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4200	18,2910
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,3100	191,9463
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3500	2,2350
<b>TOTAL Material</b>					<b>229,8070</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>54,0868</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002-2022	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PRO-18A		0,00%	0,00%	
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



<b>VALOR:</b>	<b>283,89</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>70,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>354,64</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4600	375,4600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>398,7000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,2824</b>

<b>VALOR:</b>	<b>445,98</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>111,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>557,12</b>

### 1.3.2. 024006 - HIDRAULICA-PECA ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006100	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS DOCOL	SBC	UN	1,0000	133,99	133,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>133,99</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6128	12,19	7,47
1399200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6128	16,40	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,51</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>37,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,27</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PROPRIA		0,00%	0,00%	
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA



### 1.3.3. 1007495 - GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007495 GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,0000	19,70	19,70
TOTAL Material:					19,70
VALOR:					19,70
VALOR BDI (24,92%):					4,91
VALOR COM BDI:					24,61

### 1.3.4. 100856 - MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,85	28,85
TOTAL Material:					28,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,53	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,65	0,50
TOTAL Serviço:					2,56
VALOR:					31,41
VALOR BDI (24,92%):					7,83
VALOR COM BDI:					39,24

### 1.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,51	7,42
TOTAL Material:					7,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,20	4,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,65	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24.92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022-07	111,61%	09,99%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PRO-PIRA	0,00%	0,00%
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.					



TOTAL Serviço:	5,47
<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>
VALOR BDI (24.92%):	3,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,10</b>

### 1.4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6520</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,7316</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,38</b>
VALOR BDI (24.92%):	9,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,70</b>

### 1.4.3. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,53	2,78
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,38	0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	111,05	22,38
00007304 TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,76	23,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,99</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,20	6,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,65	1,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,29
<b>VALOR:</b>						<b>57,28</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>14,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,55</b>

### 1.5.1. 060003 - LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036795 FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,1000	1,45	0,15
1030001 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	380,77	380,77
<b>TOTAL Material:</b>					380,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9900	12,19	12,07	
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,9900	16,40	16,24	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					28,31	
<b>VALOR:</b>						<b>409,23</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>101,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>511,21</b>

### 1.5.2. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2000	183,2000
<b>TOTAL Material:</b>					183,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					74,3292	
<b>VALOR:</b>						<b>257,53</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>64,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	89,39%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PRO-FBA		0,00%	0,00%	
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO BAIRRO UNIVERSIDADE.						



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>321,71</b>
-----------------------	---------------

### 1.5.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
<b>TOTAL Material</b>					<b>88,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,4482</b>

<b>VALOR:</b>	<b>122,40</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>30,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,90</b>

### 1.5.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,4100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,1494</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,56</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,68</b>

### 1.5.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002 2022	ORSE	2022-07	111,51%	39,39%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130026927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição				
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PROPRIA		0,00%	0,00%	
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOAO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



TOTAL Material:	9.4100
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687

TOTAL Mão de Obra:	11,1494
--------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>20,56</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,68</b>

### 1.5.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5100	207,5100

TOTAL Material:	207,5100
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374

TOTAL Mão de Obra	22,2988
-------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>229,81</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>57,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,08</b>

### 1.5.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400

TOTAL Material:	8,3400
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181

TOTAL Mão de Obra	7,8046
-------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022 <b>BDI :</b> 24,92%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>U27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</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	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	U27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																												
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																												
SEINFRA	U27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022																															
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																															
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H																															
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927																															
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																															
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO																															
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.																															



<b>VALOR:</b>	<b>16,14</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,16</b>

#### 1.5.8. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5800	2.5800
TOTAL Material					2.5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.04950000	16.7700	0.8301
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.04950000	20.7700	1.0281
TOTAL Mão de Obra					1,8582

<b>VALOR:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,55</b>

#### 1.5.9. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1.00000000	47,31	47,31
TOTAL Material					47,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13840000	22,13	3,06
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0.01410000	240,11	3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10880000	16,65	1,81
TOTAL Serviço					8,25

<b>VALOR:</b>	<b>55,56</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,41</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição			
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PRO-PIRA		0,00%	0,00%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO				
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.				



#### 1.5.10. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100
					7,9310
TOTAL Material					7,9310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700
					18,5824
TOTAL Mão de Obra:					18,5824

<b>VALOR:</b>	<b>26,51</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,12</b>

#### 1.5.11. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,9300
					25,4286
TOTAL Material:					25,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700
					7,8048
TOTAL Mão de Obra					7,8048

<b>VALOR:</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,51</b>

#### 1.5.12. I09713 - Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	17,59
					17,59
TOTAL Material					17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68877-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	Composição	PRÓPRIA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.		



<b>VALOR:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,97</b>

**1.5.13. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					37,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,7700	39,8455
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:					64,5203

<b>VALOR:</b>	<b>101,55</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,86</b>

**1.5.14. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					9,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05148000	20,7700	1,0692
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148000	15,5500	0,8005
TOTAL Mão de Obra:					1,8697

<b>VALOR:</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,72</b>

**1.6.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL			0,00%
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.				



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1.00000000	2.107,4400	2.107,4400
TOTAL Material						2.107,4400
<b>VALOR:</b>						<b>2.107,44</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>525,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.632,61</b>

**1.6.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1.00000000	1.872,6300	1.872,6300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1.00000000	1.248,2700	1.248,2700
TOTAL Material						3.120,9000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.08650000	332,6000	28,7699
TOTAL Serviço						28,7699
<b>VALOR:</b>						<b>3.149,67</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>784,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.934,57</b>

**1.6.3. S02427 - Rede para trave de futebol de salão (Futsal) (par)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101931	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	ORSE	par	1.00000000	281,45	281,45
TOTAL Material						281,45
<b>VALOR:</b>						<b>281,45</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022-07	111,51%	89,89%	08/2022		
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022		
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (933) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL							
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO							
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.							



<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>70,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,59</b>

#### 1.6.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9500	0,1891
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
10221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700	1,4158
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6700	0,7181
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000	10,6000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,7300	3,1546
TOTAL Material:					18,2747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74250000	20,7700	15,4217
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41580000	15,5500	6,4657
TOTAL Mão de Obra:					21,8874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,9900	1,1472
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	384,3500	1,5374
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,8000	20,4000
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	225,9700	0,9039
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5300	1,2523
TOTAL Serviço:					25,2408

<b>VALOR:</b>	<b>63,40</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>15,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,20</b>

#### 1.6.5. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,39	0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONFAHT</b> <small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PRO-PIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0.65000000	52,90	34,39
1087063	AZULEJO 33.8x64.3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1.10000000	158,39	174,23
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6.06000000	0,69	4,18
11871	SQDA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0.10000000	12,43	1,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,58</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2.17800000	20,77	45,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.48500000	15,55	23,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>68,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>282,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>70,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>353,41</b>

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1416</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7890</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,93</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>37,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,29</b>

### 2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	59,89%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PRO-FBA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3497</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
I2543	SEINFRA	H	0,12870000	15,5500	2,0013
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,6744</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,52</b>

### 2.2.1. 022601 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099050	SBC	H	1,2246	16,40	20,08
I099900	SBC	H	4,6956	10,83	50,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>70,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,93</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,61</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>23,7760</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,71</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PRORPIA				0,00% 0,00%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					



### 2.3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	236.9200	2.3692
TOTAL Equipamento					2.3692
<b>VALOR:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,96</b>

### 2.3.2. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01111111	236,9200	2,6324
TOTAL Equipamento					2,6324
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.03300000	15,5500	0,5132
TOTAL Mão de Obra:					0,5132
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.30000000	7,4900	9,7370
TOTAL Serviço:					9,7370
<b>VALOR:</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,09</b>

### 2.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra					45,1059
<b>VALOR:</b>					<b>45,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	Composição	PRO-PRIA	0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL			
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL			
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.				



<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,35</b>

### 2.4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,7723</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>312,4699</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,3670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>420,61</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>104,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,43</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,0002</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4390</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SB:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PRO-RIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ. BAIRRO UNIVERSIDADE.					



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,9732</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,41</b>
					<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>3,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9,4100	10,8215	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,9500	0,1990	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0205</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,9732</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,99</b>
					<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>3,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,4017</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500	28,3259	
					TOTAL Mão de Obra:		59,1694
					<b>VALOR:</b>		<b>103,57</b>
					<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>25,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>129,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
					TOTAL Material:		1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092	
					TOTAL Mão de Obra:		4,3654
					<b>VALOR:</b>		<b>6,11</b>
					<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>1,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,63</b>

**2.6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367	
					TOTAL Mão de Obra:		21,5741
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,8100	9,8953	
					TOTAL Serviço:		9,8953
					<b>VALOR:</b>		<b>31,47</b>
					<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>7,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022 <b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROP-BA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PROP-BA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																												
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																												
Composição	PROP-BA	0,00%	0,00%																													
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022																															
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																															
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H																															
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (933) - Agência 4369 Conta: 130028927																															
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																															
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO																															
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.																															



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,31</b>
-----------------------	--------------

### 2.6.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,2840</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,8889</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,17</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,90</b>

### 2.6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0697</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1914</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,26</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,57</b>

### 2.6.5. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MLS</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022-07	111,51%	99,89%
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04			0,00%	0,00%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO				
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.				

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,5100	5,0200
18981 RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,6700	16,3450
18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,5800	4,8090
TOTAL Material:					26,1740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23760000	20,7700	4,9350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23760000	15,5500	3,6947
TOTAL Mão de Obra:					8,6297

<b>VALOR:</b>	<b>34,80</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,47</b>

#### 2.6.6. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,39	0,54
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,90	34,39
1087063 AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	158,39	174,23
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,69	4,18
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
TOTAL Material:					214,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	20,77	45,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,55	23,09
TOTAL Mão de Obra:					68,33

<b>VALOR:</b>	<b>282,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>70,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>353,41</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.			DATA : 23/11/2022																															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.			BDI : 24,92%																															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>0,09%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022																															
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%																																
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																		
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H																																		
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927																																		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL																																		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL																																		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																																		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO																																		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.																																		

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA S.A. INCORPORADORA



### 2.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra					133,4916

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3500	384,3500
TOTAL Serviço:					384,3500

<b>VALOR:</b>	<b>517,84</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>129,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>646,89</b>

### 2.7.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material					49,2840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741

<b>VALOR:</b>	<b>70,86</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,52</b>

### 2.7.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>ORSE</b>	2022.07	111,51% 69,89% 08/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	<b>SBC</b>	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL			
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL			
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.				



TOTAL Material	0,8272
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:						7,1914

<b>VALOR:</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,02</b>

### 2.7.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
TOTAL Material:						39,7397

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
TOTAL Mão de Obra						11,3474

<b>VALOR:</b>	<b>51,09</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,82</b>

### 2.7.5. 171484 - BORDA PISCINA EM GRANITO CINZA ANDORINHA SERRADO-BOLEADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0250	120,34	3,01
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,8070	0,63	6,81
1010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	1,0200	158,40	161,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (933) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composições	PRÓPRIA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		0,00%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		0,00%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,8949	12,19	23,10
1099398	MARMORISTA	SBC	H	1,6840	16,40	27,62
TOTAL Mão de Obra:						50,72
TOTAL Material:						171,39
<b>VALOR:</b>						<b>222,11</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,46</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500
TOTAL Material:					32,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,7351

<b>VALOR:</b>						<b>40,20</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,22</b>

### 2.7.7. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	02/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SB-C	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	236,9200	2,6324
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,6324</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	15,5500	0,5132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,5132</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	ÁREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4900	9,7370
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,7370</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,09</b>

### 2.7.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,9329</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,6000	11,3084
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,1846</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				PROPRIA	0,00%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL						
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO						
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,39</b>
-----------------------	--------------

### 2.7.9. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,6793</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	16,7700	3,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,13</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,40</b>

### 2.7.10. C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	66,8300	0,1069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,5500	3,2615
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9200	1,3920
11660	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	89,9900	89,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,7504</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60390000	15,5500	9,3906
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,6718</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>28,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,93</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (933) - Agência: 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição	PRÓPRIA
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.		



### 2.8.1. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,9700	2,5890
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9400	18,0420
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,1400	234,1400
TOTAL Material					256,6960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra					78,8388

<b>VALOR:</b>	<b>335,53</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>83,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,14</b>

### 2.8.2. 060509 - LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050571 LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	1,0000	137,61	137,61
TOTAL Material					137,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0990	12,19	1,21
TOTAL Mão de Obra:					1,21

<b>VALOR:</b>	<b>138,82</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>34,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,41</b>

### 2.8.3. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022-07	111,51%	69,59%	08/2022			
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022			
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição					PRO-RIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL								
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04								
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO								
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.									



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8300	11,2274
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4300	15,9157
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9400	31,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4900	410,4900
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
<b>TOTAL Material</b>					<b>646,2831</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
179231 SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	15,5500	492,6240
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>499,8208</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.146,10</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>285,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.431,71</b>

### 2.8.4. 060003 - LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036795 FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,1000	1,45	0,15
I030001 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	380,77	380,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>380,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9900	12,19	12,07
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,9900	16,40	16,24
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>28,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>409,23</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>101,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>511,21</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022 <b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SB/C</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>0,09%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SB/C	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																												
SB/C	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022																												
Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%																													
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022																															
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																															
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H																															
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927																															
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																															
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO																															
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.																															

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA



### 2.8.5. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6800	11,9136
TOTAL Material:					11,9136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,7700	2,6564
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL Mão de Obra:					5,9464

<b>VALOR:</b>	<b>17,86</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,31</b>

### 2.8.6. S11006 - Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111896 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,00990000	16,50	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	3,63	0,04
TOTAL Serviço:					0,04

<b>VALOR:</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,19</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130026927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	PROPIBA				0,00% 0,00%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.					

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA



**2.8.7. SMENR009 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3M, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO 300m (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525 TAMPAS PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL Material:					36,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,56	55,56
TOTAL Serviço:					55,56

<b>VALOR:</b>	<b>92,09</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,04</b>

**2.8.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					37,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,7700	39,8455
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:					64,5203

<b>VALOR:</b>	<b>101,55</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,86</b>

**2.8.9. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	Composição	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL		PRO-PIRA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL Material					4,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04950000	16,52	0,82
TOTAL Mão de Obra					0,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,59	0,18
TOTAL Serviço					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,43</b>

#### 2.8.10. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material					88,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra					33,4482
<b>VALOR:</b>					<b>122,40</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>30,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,90</b>

#### 2.8.11. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material					88,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	<b>ORSE</b>	2022/07
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SB</b>	2022/09 - Fortaleza
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>PREZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL	<b>HORA</b>	111,51%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04	<b>MES</b>	69,89%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	<b>REF.</b>	08/2022
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.		09/2022
			10/2022



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,4482
<b>VALOR:</b>					<b>122,40</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>30,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,90</b>

2.8.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700
TOTAL Material:					15,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1494
<b>VALOR:</b>					<b>26,92</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,63</b>

2.8.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1494
<b>VALOR:</b>					<b>20,56</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022 <b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,99%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</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	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,99%	02/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/07	111,51%	69,99%	02/2022																												
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	10/2022																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022																															
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																															
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H																															
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927																															
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																															
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO																															
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO BAIRRO UNIVERSIDADE.																															



<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,68</b>

#### 2.8.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					11,1494

<b>VALOR:</b>	<b>20,56</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,68</b>

#### 2.8.15. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
10412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material:					126,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:					44,5976

<b>VALOR:</b>	<b>170,79</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>42,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,35</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022 <b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,99%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SBCC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,99%	02/2022	SBCC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/07	111,51%	69,99%	02/2022																												
SBCC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022																															
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																															
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H																															
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927																															
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL																															
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																															
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO																															
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE.																															

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL Material:					175,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL Mão de Obra:					74,3292

VALOR:	251,12
VALOR BDI (24,92%):	62,58
VALOR COM BDI:	313,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO GA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:					97,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	16,7700	1,9093

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022.07	111,51%	99,89%	08/2022
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO					
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	16,7700	10,0444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	20,7700	2,3647
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	20,7700	12,4402
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80665000	20,7700	58,2941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72032000	15,5500	73,4010
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						158,4537

<b>VALOR:</b>	<b>256,17</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>63,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>320,01</b>

### 2.8.18. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL Material</b>					1,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,5746

<b>VALOR:</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,12</b>

### 2.8.19. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
<b>TOTAL Material</b>					18,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022	ORSE	2022/07
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SB C	2022/09 - Fortaleza
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	CONFORME EDITAL	Composição	PROPIA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO, NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE.		



TOTAL Mão de Obra	19.6972
<b>VALOR:</b>	<b>38,16</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,67</b>

#### 2.8.20. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Material					18,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL Mão de Obra					19,6972

<b>VALOR:</b>	<b>38,60</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,22</b>

#### 2.8.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
12312	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL Mão de Obra					7,8046

<b>VALOR:</b>	<b>16,14</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,16</b>