

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388  
Centro - Nova Russas - Ceará

06

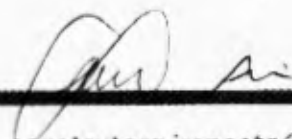
Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2022**

**Objeto: 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 - CEARÁ.**

**DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HS.**

# **PROPOSTA** **DE** **PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388  
Centro - Nova Russas - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2022**

**Objeto: 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 - CEARÁ.**

**DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2022**, pelo valor global de: **R\$ 1.042.197,17 (UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**.

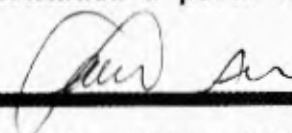
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	R\$ 579.690,31
02	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO	R\$ 462.506,86
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 1.042.197,17</b>

O prazo de execução será de 4 (QUATRO) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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




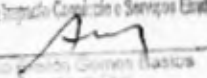
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 23 de novembro de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
Administrador  
Rg. 95002116452-SSP-CE  
PF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços EIREL  
  
Antonio Carlos Oliveira Bastos  
Engenheiro Civil  
CRE-CE 14.120 - R000010004

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, Nº 1388  
Centro – Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP002/2022**

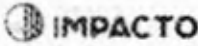
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E  
CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11  
DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA  
QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE  
NOVA RUSSAS - CEARÁ.**

**DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HS.**

**ITEM 01**

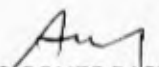
**R\$ 579.690,31**

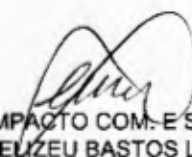


RESUMO DO ORÇAMENTO																																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SAU FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 24,92%																														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VL\$</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>11,51%</td> <td>99.89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>VEN</td> <td>202209 - FORTALEZA</td> <td>11,27%</td> <td>-</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>MEVPA</td> <td>127 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,20%</td> <td>15/06/21</td> </tr> <tr> <td>SRMP</td> <td>2022/9 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>16/02/22</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,92%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VL\$	REF.	ORSE	202207	11,51%	99.89%	05/2022	VEN	202209 - FORTALEZA	11,27%	-	03/2022	MEVPA	127 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	15/06/21	SRMP	2022/9 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	16/02/22	COMPANHIA	PRÓPRIA	0,92%	0,0%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	VL\$	REF.																													
	ORSE	202207	11,51%	99.89%	05/2022																													
VEN	202209 - FORTALEZA	11,27%	-	03/2022																														
MEVPA	127 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	15/06/21																														
SRMP	2022/9 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	16/02/22																														
COMPANHIA	PRÓPRIA	0,92%	0,0%																															
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	114.512,76	19,75
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA	465.177,55	80,25
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>115.648,94 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>464.041,37</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>579.690,31</b>

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Trinta e Um centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

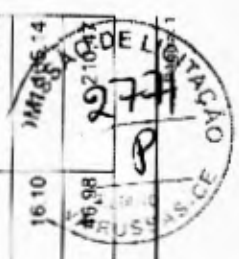
  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 EUZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE				
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				
<b>IMPACTO</b>	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF</b>	<b>DATA</b>
	072,1 COM DESONERAÇÃO	2022/09 - Fortaleza	117,5%	06/2022	06/2022
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	09/2022
	Composições	PROPRIA	0,20%	3,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>						<b>114.512,76</b>
<b>1.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>6.961,96</b>
1.1.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,02	91,52	22,81	114,33
1.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,13	32,66	8,14	40,80
1.1.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	29,61	7,38	36,99
1.1.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	25,86	6,44	32,30
1.1.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	0,19	44,28	11,03	55,31
1.1.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	0,40	49,71	12,39	62,10
1.1.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	15,12	239,65	59,72	299,37
<b>1.2</b>		<b>ALAMBRADOS E CERCAS</b>						<b>49.694,04</b>
1.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	282,13	70,31	352,44
<b>1.3</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.688,37</b>
1.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,41	442,43	110,25	552,68
1.3.2	024006	HIDRAULICA-PEÇA ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2"	SBC	UN	1,00	150,33	37,46	187,79
1.3.3	1007495	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,00	19,50	4,86	24,36
1.3.4	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,14	7,76	38,90
<b>1.4</b>		<b>PINTURA</b>						<b>7.859,73</b>
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	12,89	3,21	16,10
1.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,48	37,61	9,37	46,98



16/10/2022  
 2777 DE L...  
 P

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.863/0001-20  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONJUNTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA FMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA LIMEI - SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONJUNTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA FMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** FMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 24,92%

**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/07 **HORA:** 11:55% **MES:** 08/2022 **DATA REF.:** 08/2022

**SEINFRA:** 027 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2022

**SINAPI:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,40% 10/2022

Composições PROPOSTA 0,90% 1,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.4.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	56,86	14,17	284,12
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>14.102,53</b>
1.5.1	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	20,00	405,66	101,09	10.135,00
1.5.2	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	256,43	63,90	320,33
1.5.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	121,84	30,36	304,40
1.5.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,13	102,80
1.5.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	5,13	51,40
1.5.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,94	56,80	284,74
1.5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,13	4,02	20,15
1.5.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,44	1,11	5,55
1.5.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	55,13	13,74	344,35
1.5.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,50	26,61	6,63	548,46
1.5.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	28,27	33,06	8,24	1.167,55
1.5.12	89713	Terminal de pressão em latão esmalhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref.TEL-5096 (SPDA)	ORSE	un	5,00	17,41	4,34	108,75
1.5.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	101,82	25,37	635,95
1.5.14	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,70	2,92	73,10

<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
1.6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLTEI OFICIAL 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.086,16	519,87	2.606,03
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,	SEINFRA	CJ	1,00	3.118,21	777,06	3.895,27
						<b>33.406,13</b>		



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONCLUSÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE			
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			
<b>IMPACTO</b>	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI</b>	<b>24.92%</b>
	23/11/2022	08/2022	11,51% 89,85%	08/2022
	<b>FONTE</b>	<b>ORSE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>
	2022-09 - FORTALEZA	2022-09 - FORTALEZA	027 F.C.M DE SONEGAÇÃO 83,83% 47,76%	05/2021
			2022/09 COM DESONERVAÇÃO 63,55% 47,46%	13/2022
			Propriedade	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.6.3	C1347	PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M						
	9902427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	ORSE	par	1,00	278,60	69,43	348,03
1.6.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,65	63,68	15,87	79,55
1.6.5	COM-SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	1,40	281,46	70,14	351,60
<b>2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA</b>						<b>465.177,55</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.924,29</b>
2.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,07	37,15	186,22
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	312,50	6,06	1,51	7,57
<b>2.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>34.468,54</b>
2.2.1	022601	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SBC	M3	43,20	71,66	17,86	89,52
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.036,98	23,62	5,89	29,51
<b>2.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.488,90</b>
2.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	786,38	2,35	0,59	2,94
2.3.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	62,50	12,80	3,19	15,99
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,12	45,56	11,35	56,91
<b>2.4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>57.961,67</b>
2.4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	420,43	104,77	525,20
2.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	646,80	13,34	3,32	16,66
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.552,08	13,91	3,47	17,38
								44.355,15



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRLI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6094 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS, CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 24,92%

**VERSÃO:** 2022/07 **HORA:** 11:55 **MES:** 09/89% **DATA REF:** 08/05/2

**ORÇ:** 2022/09 - Fortaleza **112,76%**

**SEINFRA:** 0271 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,75% 25002

**SINAPI:** 2022/09 COM DE-SUPERACAO 83,35% 47,45% 19970/2

Composições PROPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>2.5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>9.066,29</b>
2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,73	104,08	25,94	130,02	9.066,29
<b>2.6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>43.405,62</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	6,15	1,53	7,68	1.152,00
2.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	150,00	31,71	7,90	39,61	5.941,50
2.6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	74,94	18,68	93,62	14.043,00
2.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	9,32	2,32	11,64	1.746,00
2.6.5	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	462,50	34,67	8,64	43,31	20.030,88
2.6.6	COM-SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	1,40	281,46	70,14	351,60	492,24
<b>2.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>130.755,63</b>
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,50	519,01	129,34	648,35	40.521,88
2.7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	312,50	70,58	17,59	88,17	27.553,13
2.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,50	8,08	2,01	10,09	3.153,13
2.7.4	C1963	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	212,17	50,85	12,67	63,52	13.477,04
2.7.5	171484	BORDA PISCINA EM GRANITO CINZA ANDORINHA SERRADO-BOLEADO	SBC	M2	15,08	220,96	55,06	276,02	4.162,38
2.7.6	C9028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	703,80	40,22	10,02	50,24	35.358,91
2.7.7	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,38	12,80	3,19	15,99	1.125,38
2.7.8	C0365	BAUQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	109,65	23,60	5,88	29,48	3.232,48
2.7.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,78	17,02	4,24	21,26	1.993,76



*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO É CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 24,92%

**ORSE:** 202207 **HORA:** 11,11% 35,95% **DATA REF:** 08/2022

**SBC:** 202208 - Fundação **PROJETO:** 12,76% **DATA REF:** 05/2022

**SEINFRA:** 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF:** 25/09/21

**SINAPI:** 202209 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% **DATA REF:** 10/2022

**PROPOSTA:** 0,20% 0,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.7.10	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP. = 3mm	SEINFRA	M2	1,25	113,70	28,33	177,54
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>56.992,86</b>
2.8.1	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	7,00	333,75	83,17	2.918,44
2.8.2	060509	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	14,00	137,44	34,25	2.403,66
2.8.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.144,92	285,31	8.561,38
2.8.4	060003	LUMINÁRIAREFLECTOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	6,00	405,66	101,09	3.040,50
2.8.5	C0518	CABO COBRE NIU 16MM2	SEINFRA	M	10,40	17,80	4,44	231,30
2.8.6	S11006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm <sup>2</sup> a 25mm <sup>2</sup> , ref: TEL-743 ou similar (SPDA)	ORSE	un	13,00	1,75	0,44	28,47
2.8.7	COM-SMERN009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM	Composições Próprias	UND	13,00	91,29	22,75	1.482,52
2.8.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	13,00	101,82	25,37	1.653,47
2.8.9	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	13,00	5,91	1,47	95,94
2.8.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A/90A	SEINFRA	UN	1,00	121,84	30,36	152,20
2.8.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	121,84	30,36	152,20
2.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	28,87	6,70	33,57
2.8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,13	25,70
2.8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	5,13	128,50
2.8.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,95	42,35	212,30
2.8.16	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,07	62,32	312,39
2.8.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	257,46	64,16	3.859,44

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*





CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.659/0001-28  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO T RUSSAS - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
<b>IMPACTO</b>	<b>DATA:</b>	<b>23/11/2022</b>	<b>BDI:</b>
	<b>VERSÃO:</b>	<b>2022/07</b>	<b>24,02%</b>
	<b>ORÇ:</b>	<b>2022/08 - Formação</b>	<b>11 - 5%, 80 - 80%</b>
	<b>SEMIFRA:</b>	<b>077.1.COM DESONERACAO</b>	<b>112.76%</b>
	<b>SINAFI:</b>	<b>2022/09 COM DESONERACAO</b>	<b>80.80% 47.75% 94/2021 53.65% 47.48% 10/2022</b>
	<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0.30% 0.30%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.8.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,35	1,83	9,18	73,44
2.8.19	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,18	9,51	47,69	143,07
2.8.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,61	9,62	48,23	48,23
2.8.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,13	4,02	20,15	80,60
2.8.22	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,44	1,11	5,55	44,40
2.8.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,68	63,22	316,90	316,90
2.8.24	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	31,17	53,47	13,32	66,79	2.081,84
2.8.25	C1026	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	54,60	13,61	68,21	68,21
2.8.26	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,28	18,39	4,58	22,97	1.223,84
2.8.27	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	91,32	9,81	2,44	12,25	1.118,67
2.8.28	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	13,29	9,13	2,28	11,41	151,64
2.8.29	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	9,02	15,11	3,77	18,88	170,30
2.8.30	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	430,66	6,09	1,52	7,61	3.277,32
2.8.31	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	293,56	7,38	1,84	9,22	2.706,62
2.8.32	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	225,12	20,00	4,98	24,98	5.623,50
2.8.33	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	32,97	49,97	12,45	62,42	2.057,99
2.8.34	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	98,91	101,12	25,20	126,32	12.494,31
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
2.9.1	COM SMENR002	FILTRO FM-100 PARA ATÉ 312MIL LITROS	Composições Próprias	UND	2,00	5.836,86	1.479,47	7.416,33	14.832,66
								<b>90.461,05</b>	

  
 Rubens RUSSAS-CE  
  
 2776  
 P

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 24,02%

**FORTE:** 2022/07 **VERSÃO:** 111,61% **HORA:** 111,61% **MES:** 38/2022

**ORSE:** 2022/06 - Pontual **SBC:** 02/1 COM DESONERAÇÃO 112,79% **DATA RES:** 38/2022

**SEINFRA:** 02/1 COM DESONERAÇÃO 85,85% **47,79%** **35/2021**

**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 80,55% **47,40%** **10/2022**

Compostição: PROCPHIA 0,30% 0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
2.9.2	COM-SMENR001	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3.DCV 127/220V	Composições Próprias	UND	4,00	4.753,32	1.184,53	5.937,85	23.751,40
2.9.3	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	199,16	49,63	248,79	2.487,90
2.9.4	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	147,19	82,32	20,51	102,83	15.135,55
2.9.5	C1745	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	57,51	14,33	71,84	287,36
2.9.6	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	502,88	125,32	628,20	3.141,00
2.9.7	C2388	TÉ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	157,17	39,17	196,34	1.570,72
2.9.8	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,00	46,66	11,63	58,29	4.313,46
2.9.9	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	66,50	16,57	83,07	332,28
2.9.10	C2386	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	66,52	16,58	83,10	83,10
2.9.11	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	105,73	57,10	14,23	71,33	7.541,72
2.9.12	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	101,01	25,17	126,18	1.261,80
2.9.13	C2387	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	97,45	24,28	121,73	1.217,30
2.9.14	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	257,98	64,29	322,27	644,54
2.9.15	COM-SMENR004	SKIMMER COM COADEIRA PARA PISCINA	Composições Próprias	UND	6,00	685,80	170,90	856,70	5.140,20
2.9.16	COM-SMENR003	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS	Composições Próprias	UND	2,00	109,92	27,39	137,31	274,62
2.9.17	077354	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	SBC	UN	12,00	153,04	38,14	191,18	2.294,16
2.9.18	COM-SMENR005	RALO DE FUNDO 2" ANTI-TURBILHÃO, EM BRONZE	Composições Próprias	UND	4,00	469,64	117,03	586,67	2.346,68
2.9.19	C0729	CASA DE BOMBAS(1 5X1 5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.009,33	251,53	1.260,86	2.521,72
2.9.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILIGUAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	163,64	42,03	210,67	210,67





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO F. RUSASAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA F. CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 29/11/2022 **BDI:** 24,92%  
**FONTE:** 2022/07 **VERBAO:** 2022/07 **HORA:** 111.515,8989% **DATA REP:** 08/2022  
**ORSE:** 2022/09 - FORTALEZA **SBC:** 2022/09 - FORTALEZA **112.76%** **09/2022**  
**SEINFRA:** 007.1 COM DESONERAÇÃO 43,96% 47,74% 09/2021  
**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 17,18% 10/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,90	13,95	69,94	69,94
2.9.22	C2016	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	43,50	7,44	1,85	9,29	404,12
2.9.23	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,56	2,13	10,69	10,69
2.9.24	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,29	11,29	56,58	56,58
2.9.25	C2195	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	13,28	3,31	16,59	530,88
<b>2.10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>35.652,70</b>
2.10.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,84	147,71	36,81	184,52	14.916,60
2.10.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	484,63	120,77	605,40	4.576,82
2.10.3	COM-SMENR006	REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA	Composições Próprias	M2	323,84	30,38	7,57	37,95	12.289,73
2.10.4	COM-SMENR008	MASTRO EM TUBO INOX, PARA NADO COSTA INSTALADO NO BLOCO DE PARTIDA	Composições Próprias	UND	5,00	115,27	28,73	144,00	720,00
2.10.5	S02417	Escada tipo piscina em aço inox	ORSE	m	5,00	504,25	125,66	629,91	3.149,55
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 116.648,34									<b>116.648,34</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 484.041,37									<b>484.041,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b> 579.690,31									<b>579.690,31</b>

**Quinhentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Trinta e Um centavos.**

**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6


**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIGÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>VERSÃO:</b> 2022-07	<b>HORA:</b> 11:57h, 63:80h
<b>LOCAL:</b> EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORÇ:</b> 2022/09 - Fortalezas	<b>DATA REF.:</b> 08/2022
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SE INHA:</b> 027.1 COM DE SONEGAÇÃO	<b>PROPRI:</b> 83,85% - 47,76% - 09/2021
	<b>SINAPI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 63,55% - 47,46% - 10/2022
		<b>Composições:</b> 0,00% - 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	19,75	114.512,76	47,60	54.508,07	52,40	60.004,69					100,00	114.512,76
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA	80,25	465.177,55	25,00	116.294,39	25,00	116.294,39	25,00	116.294,39	25,00	116.294,39	100,00	465.177,55
			579.690,31	29,46	170.802,46	30,41	176.299,08	20,06	116.294,39	20,06	116.294,38		579.690,31
				29,46	170.802,46	58,88	347.101,54	79,94	463.395,93	100,00	579.690,31		

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TRIBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>

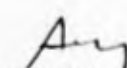
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

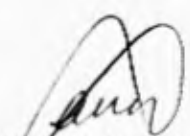
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</b>

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

**BDI = 24,92%**

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

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>UNIDADE:</b> 202307	<b>HORA:</b> 111,50%	<b>MES:</b> 88,80%
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ - BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS, CE	<b>VALOR:</b> 2022PM - Fortaleça	<b>SENAI:</b> 112,00%	<b>REF:</b> 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DENOMINAÇÃO	<b>SENAI:</b> 83,55%	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SENAI:</b> 2022PM COM DENOMINAÇÃO	<b>SENAI:</b> 83,55%	<b>REF:</b> 10/2022
		<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>SENAI:</b> 8,00%	<b>REF:</b> 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Incensação Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

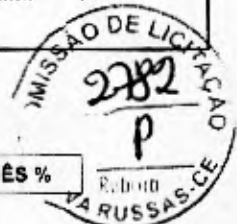
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
*[Assinatura]*  
Eliane Bastos Lira  
Administrador  
CPF 209.729.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
*[Assinatura]*  
Antonio Bastos Lira  
Administrador  
CPF 209.729.903-44



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	OPREL	2022/1	111,5%	66,59%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/9 - Faltas	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,76%
		SINAP	2022/9 COM DESONERAÇÃO	81,58%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

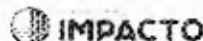
**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evandro Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 19.270-D-1/RFP 00152051-A

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizau Bastos Lira  
Administrador  
CPF: 209.229.503-44



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b>	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇ:</b>	202209 - Fortaleza
		<b>MEMORA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202209 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	MOPRA
		<b>HORA %:</b>	111,51%
		<b>MES %:</b>	50,89%
		<b>NUM:</b>	02/022
		<b>NUM:</b>	02/022
		<b>NUM:</b>	02/022
		<b>NUM:</b>	10/2022
		<b>NUM:</b>	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Féas Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

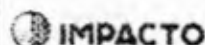
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

*Elizete Bastos Lima*  
Administrador  
CPF 209.229.900-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

*Antonio Carlos Gomes Bastos*  
Empresário Civil  
CREA-CE 10.2760 / RNP 002102951-6





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORGE	202207	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	INRC	202209 - Fortaleza	112,75%	-
		SEMPHA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	61,78%
		SEMP	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%
		COMPORTE	PRONPA	0,0%	0,0%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>18,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Dapósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Adriano Araújo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14.276-0 / RPP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Elton Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF 206.229.503-44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA: VLS REF.		
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	COSE:	202207	111,57%	08,82%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SRC:	202208 - Fortaleza	112,06%	-	09/2022
			SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SINAPI:	202009 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2017	
		Composição:	PRCPRA	0,00%			



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	218,3500	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,00000000	81,5400	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	91,52
VALOR SEM ENCARGOS:	75,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	91,52
VALOR UNITÁRIO:	91,52
VALOR BDI (24,92%):	22,81
VALOR COM BDI:	114,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,66
VALOR UNITÁRIO:	32,66
VALOR BDI (24,92%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSAB	NOVA:	MLB
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS, CE	ORÇ:	202207	NOVA:	09,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	202208 - Fortaleza	NOVA:	05/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	112,76%
		SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	47,76%	
		SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,56%	
		SEINFRA:	PROPRIA	NOVA:	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P-TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,5600	0,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	41,3300	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,61</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,99</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	0,00000000	45,1600
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>25,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,86</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,30</b>

### 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	0,00000000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBAS	MOB:	MES	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	2022-02	11,51%	89,09%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	2022-09 - Fortaleza	12,79%		
			SEINFRA:	027.1 DOV DESONERAÇÃO	83,85%	14,28%	
		SNAFI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO	8,55%			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%			



12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>44,28</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,31</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	0,00000000	27,7300	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>49,71</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,10</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0600	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,00000000	19,7300	0,0000
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00000000	18,1900	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 25/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORÇ:</b> 2022-07	111,51% 39,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SBC:</b> 2022/09 - Fortaleza	112,78%
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 052021
		<b>SINAPI:</b> 2022/09 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 2788
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 3,00%



<b>VALOR:</b>	<b>239,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>239,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>239,65</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>59,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,37</b>

### 1.2.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,1000	0,0000
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,5300	0,0000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11872 SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,00000000	82,7300	0,0000
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,00000000	17,6000	0,0000
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,00000000	71,0200	0,0000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	22,5800	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

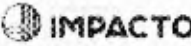
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>282,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>282,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>282,13</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>70,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,00000000	379,2500	0,0000
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	0,00000000	5,8700	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:	RUE:
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMMÓ - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2022-07	111,51%	84,88%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	2022-03 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	80,05%		11/2021
		SINAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,95%		10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%			



VALOR:	R\$ 842,43
VALOR SEM ENCARGOS:	413,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	442,43
VALOR UNITÁRIO:	442,43
VALOR BDI (24,92%):	110,25
VALOR COM BDI:	552,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100 ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS DOCOL	SBC	UN	0,0000	135,34	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
0099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	150,33
VALOR SEM ENCARGOS:	149,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	150,33
VALOR UNITÁRIO:	150,33
VALOR BDI (24,92%):	37,46
VALOR COM BDI:	187,79

### 1.3.3. 007495 - GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007495 GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,0000	19,50	19,50
TOTAL Material:					19,50

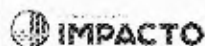
VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR UNITÁRIO:	19,50
VALOR BDI (24,92%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,36

### 1.3.4. 00856 - 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	0,00000000	29,14	0,00



## 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 EMEF SAO 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	ORSE	2022-07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022-05 - Futuro
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2022
			05/2022



TOTAL Material: **31,14**

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,91	0,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,54	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>31,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,14</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,90</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	22,74	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,87	0,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,54	0,00
TOTAL Serviço:						3,00

<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,10</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,00000000	22,5800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	21,92%	
	DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PLS:	MEF:
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	CMSE:	262007	111,5%	69,55%	26-2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	22208 - Fortaleza	112,76%	-	26-2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	-
		SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	-	
		Composição:	PISCINA	0,00%	-	-	

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2791  
P

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR UNITÁRIO:	37,61
VALOR BDI (24,92%):	9,37
VALOR COM BDI:	46,98

**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	0,00000000	43,97	0,00
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00000000	8,46	0,00
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,00000000	112,17	0,00
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,00000000	74,50	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,87	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,54	0,00
TOTAL Serviço:					0,00


VALOR:	56,86
VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	56,86
VALOR UNITÁRIO:	56,86
VALOR BDI (24,92%):	14,17
VALOR COM BDI:	71,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035795 FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0000	1,46	0,00
1030001 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	0,0000	384,62	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	405,66
VALOR SEM ENCARGOS:	390,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b> VEISSAO	<b>HORA:</b> MEZ
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b> 2322-07	11,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SAC:</b> 2322-00 - Fortaleza	12,75%
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO	37,75%	45,20%
		<b>SINAPI:</b> 2023-09 COM DESONERACAO	0,00%	4,13%
		<b>Comp.obra:</b> PRCPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	405,66
VALOR UNITÁRIO:	405,66
VALOR BDI (24,92%):	101,09
VALOR COM BDI:	506,75

### 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	0,00000000	185,0500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	256,43
VALOR SEM ENCARGOS:	210,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	256,43
VALOR UNITÁRIO:	256,43
VALOR BDI (24,92%):	63,90
VALOR COM BDI:	320,33

### 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	0,00000000	89,8500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	121,84
VALOR SEM ENCARGOS:	101,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	121,84
VALOR UNITÁRIO:	121,84
VALOR BDI (24,92%):	30,36
VALOR COM BDI:	152,20

### 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	0,00000000	9,5000	0,0000



### 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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO - BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS, CE	ORÇE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	202208 - Fortaleza
		SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2793  
P  
NOVA RUSSAS - CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR BDI (24,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,70

#### 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	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR BDI (24,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00000000	209,6100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	227,94
VALOR SEM ENCARGOS:	214,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	25/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MET:	REF:
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORÇE:	202207	111,57%	00,89%	36/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	202208 - Fortaleza	112,70%		
		SEINFRA:	307 - COM DESENFERMAÇÃO	83,85%			
		SINAPI:	232208 COM DESONERVAÇÃO	83,57%			
		Composição:	PRÓPRIA	0,80%			



VALOR COM ENCARGOS:	227,94
VALOR UNITÁRIO:	227,94
VALOR BDI (24,92%):	56,80
VALOR COM BDI:	284,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR UNITÁRIO:	16,13
VALOR BDI (24,92%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,15

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

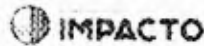
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR UNITÁRIO:	4,44
VALOR BDI (24,92%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,55

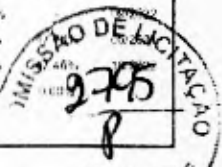
### 1.5.9. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,00000000	47,79	0,00



## 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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇ:</b> 2020/7	<b>INDIA:</b> 111,51%
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇ:</b> 2020/9 - Fortaleza	<b>INDIA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>INDIA:</b> 83,85%
		<b>SINAPI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>INDIA:</b> 81,85%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>INDIA:</b> 0,00%



TOTAL Material:	0,00
-----------------	------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,95	0,00
101615	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00000000	209,80	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,54	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

VALOR:	55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	53,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR UNITÁRIO:	55,13
VALOR BDI (24,92%):	13,74
VALOR COM BDI:	68,87

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,00000000	7,2500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000


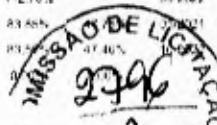
VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR UNITÁRIO:	26,61
VALOR BDI (24,92%):	6,63
VALOR COM BDI:	33,24

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,00000000	25,1800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	33,06
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%																														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MLV</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>88,00%</td> <td>09/2002</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202208 - Fornecedor</td> <td>112,70%</td> <td></td> <td>09/2002</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>09/2001</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,52%</td> <td>87,40%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compreço</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MLV	REF.	ORSE	202207	111,51%	88,00%	09/2002	SBC	202208 - Fornecedor	112,70%		09/2002	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2001	SINAP	202208 COM DESONERAÇÃO	89,52%	87,40%		Compreço	PROPRIA				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MLV	REF.																													
	ORSE	202207	111,51%	88,00%	09/2002																													
	SBC	202208 - Fornecedor	112,70%		09/2002																													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2001																														
SINAP	202208 COM DESONERAÇÃO	89,52%	87,40%																															
Compreço	PROPRIA																																	
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMMÓ - BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS, CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																																	
																																		

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR UNITÁRIO:	33,06
VALOR BDI (24,92%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,30

#### 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	FORTE	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	17,41	17,41
TOTAL Material:					17,41
VALOR:					17,41
VALOR SEM ENCARGOS:					17,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR UNITÁRIO:					17,41
VALOR BDI (24,92%):					4,34
VALOR COM BDI:					21,75

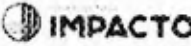
#### 1.5.13. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

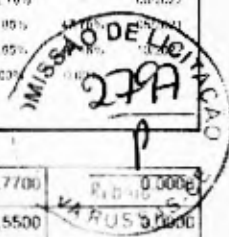
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	37,4000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					101,82
VALOR SEM ENCARGOS:					61,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					39,84
VALOR COM ENCARGOS:					101,82
VALOR UNITÁRIO:					101,82
VALOR BDI (24,92%):					25,37
VALOR COM BDI:					127,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b> 2022/07	11,01%	09/05
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ABC:</b> 2022/09 - Fortaleza	12,76%	09/02/22
			<b>REAFIA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	09/02/22
		<b>SNAPI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	00,00%	09/02/22	
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	0,00%	09/02/22	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra		0,0000
<b>VALOR:</b>		<b>11,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>11,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>11,70</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>14,62</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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE 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	0,00000000	2.128,7300	0,0000

TOTAL Material		0,0000
<b>VALOR:</b>		<b>2.086,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>2.086,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>2.086,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>2.086,16</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>519,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2.606,03</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	0,00000000	1.891,5500	0,0000
11911 TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,00000000	1.260,8800	0,0000

TOTAL Material		0,0000
<b>VALOR:</b>		<b>3.118,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>3.110,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>3.118,21</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S:TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00000000	337,0800	0,0000

TOTAL Serviço		0,0000
---------------	--	--------



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 EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	<b>COMPANHIA DE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PROPRIA</b>

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	3.895,27
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	777,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	3.895,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101931	Rede pt trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med 3,20x2,10m (cod.2071)	ORSE	par	0,00000000	284,29	0,00
TOTAL Material:						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>278,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>278,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>278,60</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>						<b>69,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>348,03</b>


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,00000000	0,2300	0,0000
16221	CANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,00000000	3,5000	0,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,00000000	10,7100	0,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00000000	14,1300	0,0000
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	389,4800	0,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	41,2100	0,0000
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	228,2500	0,0000
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,00000000	20,7400	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>63,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>28,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,68</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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERBAC:</b>	<b>ORÇÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERBAC:</b>	<b>ORÇÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERBAC:</b>	<b>ORÇÃO:</b>

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,68
VALOR BDI (24,92%):	20,67
VALOR COM BDI:	79,55

**1.6.5. COM-SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	5,44	0,00
15287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,00000000	53,43	0,00
1087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	0,00000000	159,99	0,00
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,00000000	0,70	0,00
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	12,56	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

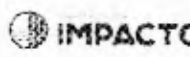
VALOR:	281,46
VALOR SEM ENCARGOS:	238,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,59
VALOR COM ENCARGOS:	281,46
VALOR UNITÁRIO:	281,46
VALOR BDI (24,92%):	70,14
VALOR COM BDI:	351,60

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (24,92%):	37,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SAO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FOVIB:	VEREADOR	100RA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	URSE:	2022/07	11,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	2022/03 - Fortaleza	17,78%
			REINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,85%
			SINAPI:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Carpinteira:	PREÇOS	6,00%

IMPACTO DE LICITAÇÃO  
2800  
P  
RUBRICA  
NOVA RUSSAS

VALOR COM BDI: 2800,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (24,92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,57

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

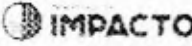
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099050 PEDREIRO	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
099900 SERVENTE	SBC	H	0,0000	10,83	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

VALOR:	71,66
VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (112,75%):	37,98
VALOR COM ENCARGOS:	71,66
VALOR UNITÁRIO:	71,66
VALOR BDI (24,92%):	17,86
VALOR COM BDI:	89,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,5600	0,0000
TOTAL Equipamento					0,0000

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2017	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	FCOBA: MES: PER:	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ HAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE	ORNE:	2022-01	11,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SDC:	202205 - Fortaleza	112,75%	10/2022
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	32,05%	
			SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	23,72%	
			Composição:	PRELIMINA		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR UNITÁRIO:	23,62
VALOR BDI (24,92%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,51

### 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	0,00000000	239,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000
VALOR:					2,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					2,35
VALOR UNITÁRIO:					2,35
VALOR BDI (24,92%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,94

### 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	75,8300	0,0000
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	239,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
Serviço					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	7,5600	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000
VALOR:					12,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					12,80
VALOR UNITÁRIO:					12,80
VALOR BDI (24,92%):					3,19
VALOR COM BDI:					15,99

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

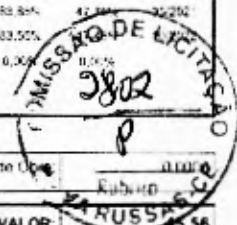
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000





## 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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORRE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SBC:</b>	<b>ME.S:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
		<b>SINAPI:</b>	
		<b>Composição:</b>	



TOTAL Mão de Obra	0,0000
TOTAL	56,91
<b>VALOR:</b>	<b>56,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>11,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,91</b>

### 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	0,00000000	22,3100	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1800	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,9000	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

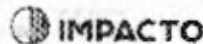
<b>VALOR:</b>	<b>420,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>351,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>420,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>420,43</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>104,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,20</b>

### 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	0,00000000	126,2900	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,8900	0,0000
18103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA OBRAS POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇ:</b>	111,51%
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓSO, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS, CE	<b>VERBA:</b>	112,71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	93,50%
		<b>SINAP:</b>	93,50%
		<b>CONCEPÇÃO:</b>	9,00%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,66</b>

### 2.3. 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	0,00000000	9,5000	0,0000
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000

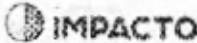
<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,38</b>

### 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>104,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022 BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: VERSÃO ORÇ: 2020/1 MÓD: 111,5% MES: 19,50% REF: 25/2/02
	LOCAL:	EMEEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	SPA: 2020/01 Fortaleza 112,00% 2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA: 027 / COM DESENERGAÇÃO Situa: 2020/01 COM DESENERGAÇÃO Compos: PROPIA 93,85% 81,90% 17,20% 1,20%



VALOR ENCARGOS (83,85%)	
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR UNITÁRIO:	104,08
VALOR BDI (24,92%)	25,94
VALOR COM BDI:	130,02

### 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	0,00000000	67,5000	0,0000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (24,92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,68

### 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	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,00000000	401,1000	0,0000
TOTAL Serviço					0,0000

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR UNITÁRIO:	31,71
VALOR BDI (24,92%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,61

### 2.6.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRHO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORÇSE:</b>	2022-07	<b>HORA:</b> 11.511,43
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SRC:</b>	2022-09 - Fubeca	<b>MES:</b> 49.685
			<b>SEINFRA:</b>	327,1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 08.2022



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0000	0,0000
16498	CERÂMICA LSMALTADA RE TIFICADA DIMENSÔLS ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>74,94</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,62</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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>

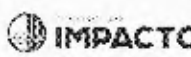
<b>VALOR:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,5400	0,0000
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	4,7200	0,0000
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	0,00000000	4,6300	0,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,0000</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 NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOEDAS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE	ORSEF	2022-07	11,91%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022-09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09,09%
			SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	89,09%
			Compreço	PRÓPRIA	0,04%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,67</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,31</b>

**2.6.6. COM-SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,00
18257	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00
1087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	0,00000000	0,00
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>281,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>238,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>42,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>281,46</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>70,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,60</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,0000</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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	ABC	202209 Fortaleza
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO
		Comissão de	PROPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>598,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>365,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>519,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>519,01</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>129,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>648,35</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>70,58</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,09</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI-OLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI-OLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	SBC	202209	Fevereiro	1.270%	30-2022
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	107	COM DESONERAÇÃO	83,94%	47,39%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	202209	PEDRA COM DESEMPENHO	83,94%	47,39%
		Composição		PREÇO	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11561	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,00000000	26,4600	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>50,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,85</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>12,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,52</b>


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

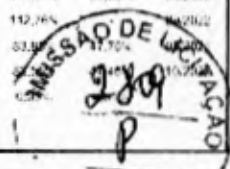
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0000	121,56	0,00
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,0000	0,64	0,00
1010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,0000	160,00	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099398	MARMORISTA	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>220,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>193,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>27,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	25/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MTR	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	0000	202207	11,51%	66,83%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,76%		06/2022
			SEINFRA	307,1 COM DESONERAÇÃO	53,3%	1,70%	06/2022
		SEINFRA	202209 COM DESONERAÇÃO				
		SEINFRA	PROPRIA				



VALOR COM ENCARGOS	220,96
VALOR UNITÁRIO:	220,96
VALOR BDI (24,92%):	55,06
VALOR COM BDI:	276,02

### 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	0,00000000	27,4600	0,0000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	42,1600	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,4600	0,0000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR UNITÁRIO:	40,22
VALOR BDI (24,92%):	10,02
VALOR COM BDI:	50,24

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	239,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3132	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	7,5600	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022			BDI:	24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSO	FCR%	MFS	REF.			
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	202207	111,51%	99,89%	CR702			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SRC:	202206 - Fortaleza	112,75%			002022		
		SEINFRA:	027.1 COM DIMINUIÇÃO		83,85%					
		SINAPI:	202209 COM DIMINUIÇÃO		83,50%					
		Compreço:	PROFISIA		0,00%					



VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (24,92%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,4400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00000000	4,5000	0,0000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00000000	337,0800	0,0000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,1400	0,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	41,2100	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000	

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR UNITÁRIO:	23,60
VALOR BDI (24,92%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,48

### 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	0,00000000	6,4200	0,0000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,00000000	107,1400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	17,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,02

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMICLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 SEMICLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 05,80
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ HAIKHO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS, CE	<b>ORÇ:</b> 2022/0 - Fortaleza	<b>VAL:</b> 111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b> 327,1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2022</b>
		<b>SINAPI:</b> 2022/00 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2022</b>
		<b>COMPANHIA:</b> PRECIPA	<b>0,00%</b>



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,70</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,00000000	14,0600	0,0000
11560 PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	0,00000000	90,9000	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

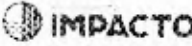
<b>VALOR:</b>	<b>113,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,70</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>28,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,03</b>

### 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	0,00000000	74,7200	0,0000
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,00000000	236,5000	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>333,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>49,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>333,75</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 25/11/2022																														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	BDI : 24,92%																														
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <tr> <td>FOVTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PLS</td> <td>RF</td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202007</td> <td>111.015</td> <td>69.98%</td> <td>08/0022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202009 - Fortaleza</td> <td>12.78%</td> <td></td> <td>08/0022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>61.05%</td> <td></td> <td>08/0021</td> </tr> <tr> <td>SINA</td> <td>202200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15.19%</td> <td></td> <td>07/0010</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FOVTE	VERSÃO	HORA	PLS	RF	CRSE	202007	111.015	69.98%	08/0022	SBC	202009 - Fortaleza	12.78%		08/0022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61.05%		08/0021	SINA	202200 COM DESONERAÇÃO	15.19%		07/0010	Composição	PRÓPRIA			
	FOVTE	VERSÃO	HORA	PLS	RF																												
CRSE	202007	111.015	69.98%	08/0022																													
SBC	202009 - Fortaleza	12.78%		08/0022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61.05%		08/0021																													
SINA	202200 COM DESONERAÇÃO	15.19%		07/0010																													
Composição	PRÓPRIA																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																																



VALOR BDI (24,92%)	R\$ 53,17
VALOR COM BDI	416,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050571 LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	0,0000	139,00	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	137,44
VALOR SEM ENCARGOS:	136,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	137,44
VALOR UNITÁRIO:	137,44
VALOR BDI (24,92%):	34,25
VALOR COM BDI:	171,69


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	0,00000000	10,9600	0,0000
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,00000000	414,6400	0,0000
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1' FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,00000000	106,1200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	1.144,92
VALOR SEM ENCARGOS:	818,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.144,92
VALOR UNITÁRIO:	1.144,92
VALOR BDI (24,92%):	285,31
VALOR COM BDI:	1.430,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SAO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	ORÇÃO	HORA:	MFR	REF
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	202207	11,01%	69,35%	36,2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	202209 - Fortaleza	112,16%	-	18/2/22
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	09/2021
			SEINFRA:	02209 - COM DESONERAÇÃO	83,00%	-	09/2021
			SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



#### 2.8.4. 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	0,0000	1,46	0,00
1030001 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	0,0000	384,62	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099506 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

VALOR:	405,66
VALOR SEM ENCARGOS:	390,51
VALOR ENCARGOS (112,78%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	405,66
VALOR UNITÁRIO:	405,66
VALOR BDI (24,92%):	101,09
VALOR COM BDI:	506,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,00000000	11,8000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR UNITÁRIO:	17,80
VALOR BDI (24,92%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,24


#### 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
111596 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	0,00000000	1,57	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FUNTE:	VERSAO	ORÇAO	MES	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORÇAO:	2022/07	111,51%	66.88%	09.2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MRC:	2022/06 - Fortaleza	112,16%		09.2022
			GERENCA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	10,89%		
		SINAPI:	2322/05 COM DESONERAÇÃO	10,51%	47,42%		
		COMPRIMEN:	PRÓPRIA				

IMPRESSÃO DE EMISSÃO DE  
**2814**  
 P

1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,00000000	16,50	TOTAL Mão de Obra
						2,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,00000000	3,66	0,00
					TOTAL Serviço	0,00

VALOR:	1,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (111,51%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,75
VALOR UNITÁRIO:	1,75
VALOR BDI (24,92%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,19

### 2.8.7. COM-SMENR009 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	0,00000000	30,90	0,00
					TOTAL Material	3,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,00000000	54,08	0,00
					TOTAL Serviço	0,00

VALOR:	91,29
VALOR SEM ENCARGOS:	89,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR UNITÁRIO:	91,29
VALOR BDI (24,92%):	22,75
VALOR COM BDI:	114,04

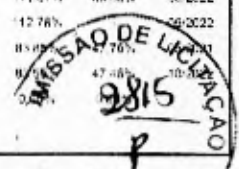
### 2.8.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	37,4000	0,0000
					TOTAL Material	0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000

VALOR:	101,82
VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	ORSE	2022-07	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022-09 - Fortaleza	60,48%
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	10,82%
			COMINCOSE	PRÓPRIA	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>907,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>101,82</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>25,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664   Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365   Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00000000	16,52	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00000000	3,62	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,38</b>

**2.8.10. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A/90A (UN)**

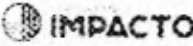
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010   DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	0,00000000	89,8500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>30,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,20</b>

**2.8.11. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (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 EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 23/1/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	406A - VEE - 100
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b> 20207	11,31% - 48,55% - 35,23%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEC:</b> 20208 - Fortaleza	112,76%
			<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DENOMINAÇÃO	83,85%
			<b>SIVAP:</b> 20209 COM DILIGÊNCIA	83,55%
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,03% - 0,03%



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,00000000	89,8500	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>30,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,20</b>

### 2.8.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	0,00000000	15,9300	0,0000
TOTAL Material					0,0000

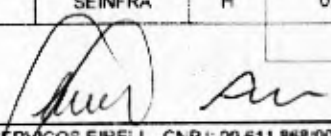
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>26,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,87</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,57</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



### 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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	JBC	2022-09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	127 - COM DESCONECÇÃO
		SIAFI	2022-09 COM DESCONECÇÃO
		Campanha	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,70</b>

**15. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8700	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>169,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>169,95</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBÃO	HORAS:	MES	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORÇOE:	2102/07	111,51%	35,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	2102/05 - Fortaleza	112,70%		08/2022
			SEINFRA:	342 1 COM DESONERAÇÃO	53,80%		
		SINAPI:	2102/05 COM DESONERAÇÃO	63,50%			
		Compreço:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 238  
 P

VALOR BDI (24,92%):	R\$ 42,36
VALOR COM BDI:	R\$ 172,30

### 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	0,00000000	32,3900	0,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,00000000	87,9800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR UNITÁRIO:	250,07
VALOR BDI (24,92%):	62,32
VALOR COM BDI:	312,39

### 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
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
10193 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
10199 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	78,1900	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

## 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 EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 23/11/2022 BDI: 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/07	111,01%	09,49%	06/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,05%	-	02/2021
SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	93,55%	-	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2819  
P

TOTAL Mão de Obra	0,0000
<b>VALOR:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>99,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>64,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>321,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,18</b>

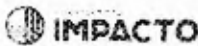
### 2.8.19. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

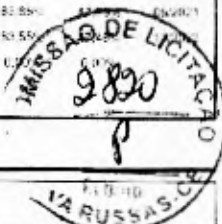
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	18,6500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>38,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,18</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	CRSE:	2022/07	11,87%	69,25%	19/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	RSC:	2022/09 - Fortaleza	12,75%	-	09/2022
			SEINFRA:	327 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
		SINA:	2922/05 COM DESONERAÇÃO	50,55%	-	-	
		Compreço:	PRÓPRIA	0,00%	-	-	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	0,00000000	19,0900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	38,61
VALOR SEM ENCARGOS:	26,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,61
VALOR UNITÁRIO:	38,61
VALOR BDI (24,92%):	9,62
VALOR COM BDI:	48,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR UNITÁRIO:	16,13
VALOR BDI (24,92%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000





## 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 EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 25/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORSE:</b> 202207	<b>HORA:</b> 111,51% 69,89% 05/2022
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>NBO:</b> 202208 - Fortaleza	<b>REF:</b> 06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 05/2022
		<b>SINAPI:</b> 202208 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 05/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra	0,0000
<b>VALOR:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,55</b>

### 2.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,00000000	25,1800	0,0000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	51,6300	0,0000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,5900	0,0000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	37,4000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>253,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>54,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>253,68</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>63,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,90</b>

### 2.8.24. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	0,00000000	23,9200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>53,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,47</b>

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
	DESCRICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	FUNTE:	SEINFRA	HORA:	11,51%
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	VERSÃO:	2022/07	M.C:	36,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SUB:	2022/08 - Fortaleza	REF:	08/2022
			SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	M.C.:	17,75%
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	M.C.:	10,22%	
		Compreço:	PRÓPRIA	M.C.:	0,30%	

VALOR UNITÁRIO	53,47
VALOR BDI (24,92%)	13,32
VALOR COM BDI	66,79

### 2.8.25. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	0,00000000	17,4100	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	54,60
VALOR SEM ENCARGOS:	31,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	54,60
VALOR UNITÁRIO:	54,60
VALOR BDI (24,92%):	13,61
VALOR COM BDI:	68,21

### 2.8.26. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

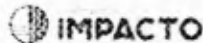
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,00000000	7,2800	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (24,92%):	4,58
VALOR COM BDI:	22,97

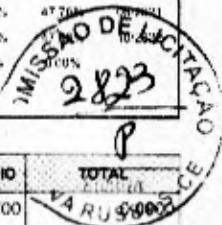
### 2.8.27. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
TOTAL Material					0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRICAÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	UNISE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027 - COM DESINERVAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESINERVAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,25</b>

**2.8.28. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,00000000	2,8100	0,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,41</b>

**2.8.29. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

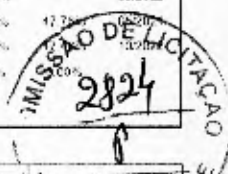
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,00000000	1,7200	0,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,11</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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORBE</td> <td>2022-07</td> <td>111,51%</td> <td>99-09-5</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022-09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERVAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,73%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-09 COM DESONERVAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERSÃO	HORA	RES	REF.	ORBE	2022-07	111,51%	99-09-5	09/2022	SEINFRA	2022-09 - Fortaleza	112,76%		03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	17,73%		SINAPI	2022-09 COM DESONERVAÇÃO	83,85%			Composição	PRÓPRIA	0,00%		
ORÇ	VERSÃO	HORA	RES	REF.																													
ORBE	2022-07	111,51%	99-09-5	09/2022																													
SEINFRA	2022-09 - Fortaleza	112,76%		03/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	17,73%																														
SINAPI	2022-09 COM DESONERVAÇÃO	83,85%																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																															
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																																



<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	R\$ 3,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 18,88

### 2.8.30. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,9600	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>				0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	0,0000
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,61</b>

### 2.8.31. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,8800	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>				0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	0,0000
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,22</b>

### 2.8.32. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

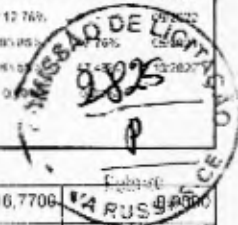
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	13,6200	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>				0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2025-07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	UBC	2022-09 - Fortaleza
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022-09 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,98</b>

### 2.8.33. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	0,00000000	37,2200	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>49,97</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,42</b>

### 2.8.34. C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	0,00000000	79,7500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>101,12</b>

*[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO F. CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	25/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>DESCRICO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORSE:</b>	202207	111,51% 08,99% 05/2022
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS, CE	<b>SBC:</b>	202208 - Fortaleza	112,76% 09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2022
			<b>SINAPI:</b>	202205 COM DESONERAÇÃO	89,70%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	R\$ 25.200,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 426,32

**2.9.1. COM-SMENR002 - FILTRO FM-100 PARA ATÉ 312MIL LITROS (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012576   FILTRO FM-100 PARA ATE 312 MIL LITROS SODRAMAR	SBC	UN	0,00000000	6.000,00	0,00
11180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
<b>TOTAL Material</b>					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>5.936,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.903,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.936,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5.936,86</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1.479,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.416,33</b>

**2.9.2. COM-SMENR001 - BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3.0CV 127/220V (UND)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006164   BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3.0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI	SBC	UN	0,00000000	4.719,00	0,00
11180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
<b>TOTAL Material</b>					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>4.753,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.676,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>77,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.753,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4.753,32</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1.184,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.937,85</b>

**2.9.3. C0951 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 25/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	ITRA: SLS
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	UNSE:	JEZ207	113,51%
	CLIENTE:	PRE-FEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC:	JEZ209 - Paralelo	112,75%
			SEINFRA:	097 - COM DESONERAÇÃO	83,25%
			SEINFRA:	JEZ209 COM DESONERAÇÃO	85,05%
			SEINFRA:	PROPRIA	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
10882	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	0,00000000	183,8500	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	199,16
VALOR SEM ENCARGOS:	189,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	199,16
VALOR UNITÁRIO:	199,16
VALOR BDI (24,92%):	49,63
VALOR COM BDI:	248,79

#### 2.9.4. C2623 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	0,00000000	63,4300	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

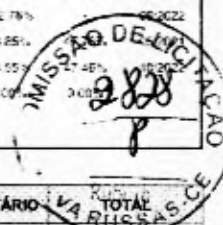
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	82,32
VALOR SEM ENCARGOS:	70,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR UNITÁRIO:	82,32
VALOR BDI (24,92%):	20,51
VALOR COM BDI:	102,83

#### 2.9.5. C1746 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11423	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110X75MM	SEINFRA	UN	0,00000000	45,0300	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	2022-07	HORAS:	11.51%
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BARRIO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2022/09 - PROPRIA	REF:	08/10/22
		SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		05/2022
		Composição:	PROPRIA		0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	57,51
VALOR SEM ENCARGOS:	52,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	57,51
VALOR UNITÁRIO:	57,51
VALOR BDI (24,92%):	14,33
VALOR COM BDI:	71,84

#### 2.9.6. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	455,9900	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	502,88
VALOR SEM ENCARGOS:	469,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,16
VALOR COM ENCARGOS:	502,88
VALOR UNITÁRIO:	502,88
VALOR BDI (24,92%):	125,32
VALOR COM BDI:	628,20

#### 2.9.7. C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
11970	TE PVC SOLDÁVEL 110MM	SEINFRA	UN	0,00000000	134,8500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	157,17
--------	--------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 24,92%	
<b>UNID:</b>	<b>ORSE:</b>	<b>FOUN:</b>	<b>MEF:</b>
SEINFRA	202207	SEINFRA	05/2022
SBC	202206 - Fortaleza	SEINFRA	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
Composição	SEINFRA	SEINFRA	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	144,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	123,32
VALOR COM ENCARGOS:	157,17
VALOR UNITÁRIO:	157,17
VALOR BDI (24,92%):	39,17
VALOR COM BDI:	196,34

#### 2.9.8. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	31,6400
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	46,66
VALOR SEM ENCARGOS:	37,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR UNITÁRIO:	46,66
VALOR BDI (24,92%):	11,63
VALOR COM BDI:	58,29

#### 2.9.9. C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600
10889	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	0,00000000	52,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	66,50
VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	66,50
VALOR UNITÁRIO:	66,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMICUBICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 SEMICUBICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAC:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO FERREI, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇ:</b>	<b>ICMS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRE-FEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>DES:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	
		<b>SEINFRA:</b>	
		<b>SEINFRA:</b>	



<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,07</b>

### 2.9.10. C2386 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
11977 TÊ PVC SOLDAVEL 75MM	SEINFRA	UN	0,00000000	48,5000	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>66,52</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,10</b>

### 2.9.11. C2622 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (M)

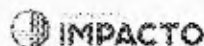
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12206 TUBO PVC SOLDAVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	0,00000000	39,5400	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,33</b>

### 2.9.12. C0959 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	CRSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
10890 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	SEINFRA	UN	0,00000000	87,1500	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>101,01</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>25,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,18</b>

### 2.9.13. C2387 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
11978 TÊ PVC SOLDAVEL 85MM	SEINFRA	UN	0,00000000	79,5300	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

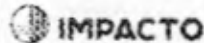
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>97,45</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>24,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,73</b>

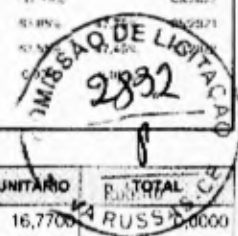
### 2.9.14. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	0,00000000	218,8400	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMFF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMFF 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 EMFF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b> VERBAAC	<b>ORÇ:</b> MEL3
<b>LOCAL:</b>	EMFF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIKKO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b> 2322-07	<b>REY:</b> 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SBC:</b> 2327-09 - Fortaleza	<b>CR0027:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 827.1.006 (DESONERAÇÃO	<b>09/2021:</b>
		<b>SINAPI:</b> 2329-09 (COM DESONERAÇÃO	<b>09/2021:</b>
		<b>Composição:</b> PROCPRA	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>257,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>257,98</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>64,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>322,27</b>

### 2.9.15. COM-SMENR004 - SKIMMER COM COADEIRA PARA PISCINA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006172	SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR	SBC	UN	0,00000000	675,00	0,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00000000	12,19	0,00
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00000000	16,40	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,00</b>


<b>VALOR:</b>	<b>685,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>672,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>685,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>685,80</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>170,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>856,70</b>

### 2.9.16. COM-SMENR003 - DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006168	DISPOSITIVO ASPIRACAO VF15 JACUZZI	SBC	UN	0,00000000	99,00	0,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00000000	12,19	0,00
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00000000	16,40	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,92</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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MODE</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202207	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	202206 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
		SINA/F	202209 COM DESONERAÇÃO	33,85%	
		Composição	PRÓPRIA	47,43%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2833  
P

VALOR UNITÁRIO	153,04
VALOR BDI (24,92%)	27,39
VALOR COM BDI:	137,31

### 2.9.17. 077354 - DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002143	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS CF20 JACUZZI	SBC	UN	0,0000	143,00	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

VALOR:	153,04
VALOR SEM ENCARGOS:	146,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	153,04
VALOR UNITÁRIO:	153,04
VALOR BDI (24,92%):	38,14
VALOR COM BDI:	191,18

### 2.9.18. COM-SMENR005 - RALO DE FUNDO 2" ANTI-TURBILHÃO, EM BRONZE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112359	Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze	ORSE	un	0,00000000	425,26	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00000000	12,19	0,00
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00000000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

VALOR:	469,64
VALOR SEM ENCARGOS:	441,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	28,03
VALOR COM ENCARGOS:	469,64
VALOR UNITÁRIO:	469,64
VALOR BDI (24,92%):	117,03
VALOR COM BDI:	586,67

### 2.9.19. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

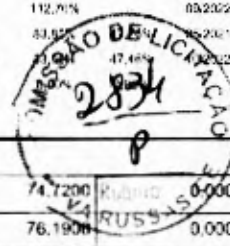
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000



## 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 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 - NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇ:</b> 202207	<b>VERSÃO:</b> 11,574
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ BAIHRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS, CE	<b>MO:</b> 202205 - Fortaleza	<b>M2:</b> 112,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2022
		<b>SINAPI:</b> 202206 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2022</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10280	BRITA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,00000000	98,6200	0,0000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
12051	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
12052	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,00000000	3,1500	0,0000
12293	ZARCÃO	L	0,00000000	22,5800	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

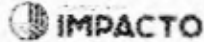
<b>VALOR:</b>	<b>1.009,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>741,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>267,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.009,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.009,33</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>251,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.260,86</b>

### 20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>

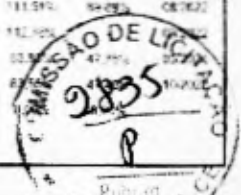
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,00000000	120,3200	0,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,00000000	12,7300	0,0000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00000000	375,3300	0,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00000000	395,5400	0,0000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00000000	66,1900	0,0000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00000000	22,2500	0,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>56,63</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 24,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>
TRSE	23/11/22	11:51%	54,08%
SBC	202205 - Fortaleza	11,20%	54,08%
SEINFRA	307 - COM DESONERAÇÃO	02,52%	47,71%
SRAP	AN/20 COM DESONERAÇÃO	0,76%	47,71%
Comp. g/pt	PISCINA		



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	168,64
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	168,64
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	42,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	210,67

**2.9.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,00000000	36,5700	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000

<b>VALOR:</b>	55,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	43,89
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	12,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	55,99
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	55,99
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	13,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,94

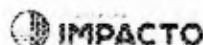
**2.9.22. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,00000000	2,9900	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000

<b>VALOR:</b>	7,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,75
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,44
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	7,44
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 NOVENBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FAIFF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	210207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	202209 - Futuro
		SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO
		SINATI	202209 (Cota de Sinalização)
		Composição	PROPPA



### 2.9.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR UNITÁRIO:	8,56
VALOR BDI (24,92%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,69

### 2.9.24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	9,1200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	45,29
VALOR SEM ENCARGOS:	23,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR UNITÁRIO:	45,29
VALOR BDI (24,92%):	11,29
VALOR COM BDI:	56,58

### 2.9.25. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	SEINFRA	HORA	M/S	REF.
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022-07	11.01%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SPO	2022-09 - Fortaleza	112.76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021	
		SINA-1	2022-09 COM DESONERAÇÃO	47,48%			
		Composição	PROPRIA				



TOTAL Mão de Obra	0,0000
-------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR UNITÁRIO:	13,28
VALOR BDI (24,92%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,59

**2.10.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	5,5100	0,0000
19151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	235,9400	0,0000
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,00000000	70,3900	0,0000
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	0,00000000	16,5400	0,0000
TOTAL Material					0,0000

VALOR:	147,71
VALOR SEM ENCARGOS:	147,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,71
VALOR UNITÁRIO:	147,71
VALOR BDI (24,92%):	36,81
VALOR COM BDI:	184,52

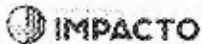
**2.10.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00000000	494,5200	0,0000
TOTAL Material					0,0000

VALOR:	484,63
VALOR SEM ENCARGOS:	484,63
VALOR ENCARGOS:	0,00

*(Handwritten signatures)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERBA	NORA		
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BAIRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS, CE	CRSE	202207	111,51%	69,56%	35,2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEK	202208 - Fortaleza	112,76%	09-2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09-2021	
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07-2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			

MISSÃO DE LICITACÃO  
2838  
p

VALOR COM ENCARGOS:	RUND 484,63
VALOR UNITÁRIO:	484,63
VALOR BDI (24,92%):	120,77
VALOR COM BDI:	605,40

### 2.10.3. COM-SMENR006 - REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,45	0,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,95	0,00
104888 Fornecedor e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv.	ORSE	m²	0,00000000	25,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00

VALOR:	30,38
VALOR SEM ENCARGOS:	26,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	30,38
VALOR UNITÁRIO:	30,38
VALOR BDI (24,92%):	7,57
VALOR COM BDI:	37,95

### 2.10.4. COM-SMENR008 - MASTRO EM TUBO INOX, PARA NADO COSTA INSTALADO NO BLOCO DE PARTIDA (UND)

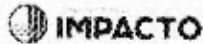
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1698 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	0,00000000	225,57	0,00
TOTAL Serviço:					0,00

VALOR:	115,27
VALOR SEM ENCARGOS:	105,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	115,27
VALOR UNITÁRIO:	115,27
VALOR BDI (24,92%):	28,73
VALOR COM BDI:	144,00

### 2.10.5. S02417 - Escada tipo piscina em aço inox (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100902 Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	ORSE	un	0,00000000	514,54	0,00
TOTAL Material:					0,00

VALOR:	504,25
VALOR SEM ENCARGOS:	504,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	504,25
VALOR UNITÁRIO:	504,25



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA 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 SEMIOLÍMICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO - NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>TIPO:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBO, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b>	2022/07	11,61%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SBC:</b>	2022/06 - Fortaleza	112,05%	08/2022
		<b>SEINFRA:</b>	327 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	10/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,50%	10/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	10/2022

IMPRESSÃO DE LEITURA  
2839

<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	R\$ 125,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 509,91

*Antônio*  
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

*Elizeu*  
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR